PB-217 264

A DISCUSSION AND TABULATION OF DIFFUSION COEFFICIENTS FOR TIDAL WATERS COMPUTED AS A FUNCTION OF VELOCITY

Federal Water Pollution Control Administration
Charlottesville, Virginia

February 1967

DISTRIBUTED BY:

NTIS

National Technical Information Service
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
5285 Port Royal Road, Springfield Va. 22151

PB 217 264

A DISCUSSION AND TABULATION OF DIFFUSION COEFFICIENTS FOR TIDAL WATERS COMPUTED AS A FUNCTION OF VELOCITY

Reproduced by
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U S Department of Commerce
Springfield VA 22151

CB-SRBP Technical Paper No. 9
Bunce
FWPCA
Middle Atlantic Region
February 1967

ABSTRACT

The diffusion coefficients presented in this tabulation have been computed for a velocity range from 0.01 knots to 5.00 knots at an interval of 0.01 knot. The equations employed for the computation were derived from the FOUR-THIRDS law and the RANDOM PROCESS analogy equations. A difference function and mean value function are also tabulated.

TABLE OF CONTENTS

Page

SECTION I

INTRODUCTION 1

GENERAL DISCUSSION OF THE DIFFUSION COEFFICIENT EQUATIONS 3

BIBLIOGRAPHY 6

SECTION II

Tabulation of the Diffusion Coefficients as a Function of Velocity. Values are given in units of centimeters squared/second; miles squared/day; and feet squared/second. (For each tabulation) 1-13

SECTION I

INTRODUCTION

Down through the ages men have been fascinated by mathematical formulation and the solving of complex problems, but usually have been bored with the drudgery of computation. In utilizing mathematical models for pollution analysis in estuarine systems, theoretical estimates of the diffusion coefficients are usually required. The strong point in favor of obtaining these coefficients from theoretical equations rests on the fact that information utilized in the equations is readily available in tidal current tables published by the United States Coast and Geodetic Survey.

The estimated values of the diffusion coefficients may have to suffice until such time as empirical data is obtained either from dye tracer studies or a knowledge of the longitudinal salinity distributions of estuaries. When empirical information is obtained, it would be preferred over the equation, since characteristics pertaining to a particular system would be represented by the observed data that may not be expressed in the equations.

It is hoped that this tabulation of diffusion coefficients will help to relieve the investigator from a certain amount of

computational drudgery. For this reason, the units of the coefficients are expressed in centimeters squared/second; miles squared/day; and feet squared/second.

GENERAL DISCUSSION OF DIFFUSION COEFFICIENT EQUATIONS

The basic equation stated by Bowden as:

(1) $K(cm^2/sec) = 0.0246L^{4/3}$ where L is in centimeters and may be considered as the length of a tidal excursion.

was reformulated by Hetling and O'Connell[1/] in a form more suitable for calculation of the diffusion coefficient in terms of readily available hydrographic data to be:

(2) $K = CV_{max}^{4/3}$ where V_{max} is the maximum velocity in knots and may be obtained for most estuaries from tidal current tables.

The value of the constant "C" in the FOUR-THIRDS equation was varied in the computation of the diffusion coefficients in this tabulation to yield diffusion coefficients in centimeters squared/second; miles squared/day; and feet squared/second. These values for "C" are given below as:

$C = 1.56 \times 10^6$ for K in centimeters^2/second

$C = 5.2$ for K in miles^2/day

$C = 1.68 \times 10^3$ for K in feet^2/second

and were derived by Hetling and O'Connell.

The second equation employed in computing coefficients tabulated herein was originally proposed by Diachishin and described as:

(3) $K = nL^2/2$ where L is the length of each random step, and n is the frequency of steps. For the tidal system, n = 1/12.4 per hour.

The above equation was developed using probability theory and has as its origin a random walk type of process. The equation is often referred to as the RANDOM PROCESS analogy equation.

In terms of the maximum velocity V_{max}, equation (3) may be written as:

(4) $K = DV_{max}^2$ where V_{max} is defined the same as it is in (2) above.

For calculating "K" in the same units as equation (2), the constant employed is given as:

$D = 6.2 \times 10^6$ for K in centimeters^2/second

$D = 20.7$ for K in miles^2/day

$D = 6.68 \times 10^3$ for K in feet^2/second

The tabulation of the coefficients has been arranged so that the FOUR-THIRDS and RANDOM PROCESS analogy equations, reformulated in terms of the maximum velocity in knots, are grouped according to the units of "K" desired, i.e., centimeters squared/second is the first tabulation; miles squared/day is the second; and feet squared/second is the last. Section II of this Paper contains these tabulated coefficients.

Each tabulation is arranged by first showing the line number. The velocity in knots is the next column, and on each new line the velocity is incremented by 0.01 knot. The third column represents the value of the diffusion coefficient corresponding to that velocity computed for the FOUR-THIRDS equation. The fourth column gives the diffusion coefficient value computed for the RANDOM PROCESS analogy equation. The fifth column gives a mean value function for both equations (2) and (4) and was computed as:

(5) $\bar{K} = [CV_{max}^{4/3} + DV_{max}^{2}]/2$ for V_{max} from 0.01 to 5.00 knots

It has been generally found that in the brackish portions of estuaries, both equations (2) and (4) yield coefficients in an order of magnitude that makes both acceptable for reasonable estimates.

Column six of the tabulation shows the computations for the difference function. This was computed as:

(6) $K_D = DV_{max}^{2} - CV_{max}^{4/3}$

When $|K_D|$ is small, the investigator may find either the values for equations (2) or (4) may be employed for an estimate. When $|K_D|$ is large, it may be desirable to use the value computed for equation (5).

BIBLIOGRAPHY

1. Hetling and O'Connell, "Estimating Diffusion Characteristics of Tidal Waters," CB-SRBP Technical Paper No. 4, Department of the Interior, FWPCA, Middle Atlantic Region.

2. IBM 7090/7094 IBSYS Operating System, Version 13, IBJOB Processor, File No. 7090-27, FORM C28-6389-1.

SECTION II

TABLES FOR THE DIFFUSION COEFFICIENTS - K

VELOCITY VALUES RANGE FROM 0.01 TO 3.00 KNOTS
TABULATED IN INTERVALS OF 0.01 KNOT

VALUES OF K ARE GIVEN FOR THE FOUR THIRDS LAW AND THE RANDOM PROCESS ANALOGY EQUATION. UNITS OF K ARE GIVEN IN CENTIMETERS SQUARED PER SECOND, MILES SQUARED PER DAY, AND FEET SQUARED PER SECOND

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
1	0.01	0.33609184E 04	0.61999999E 03	0.19904592E 04	-0.27409184E 04
2	0.02	0.84689830E 04	0.24800000E 04	0.54744915E 04	-0.59889830E 04
3	0.03	0.14541849E 05	0.55799999E 04	0.10060925E 05	-0.89618496E 04
4	0.04	0.21340500E 05	0.99199999E 04	0.15630250E 05	-0.11420500E 05
5	0.05	0.28735447E 05	0.15500000E 05	0.22117723E 05	-0.13235447E 05
6	0.06	0.36643162E 05	0.22320000E 05	0.29481581E 05	-0.14323163E 05
7	0.07	0.45004437E 05	0.30379999E 05	0.37692218E 05	-0.14624438E 05
8	0.08	0.53774691E 05	0.39679999E 05	0.46727345E 05	-0.14094692E 05
9	0.09	0.62918922E 05	0.50219998E 05	0.56569460E 05	-0.12698924E 05
10	0.10	0.72408788E 05	0.61999998E 05	0.67204393E 05	-0.10408791E 05
11	0.11	0.82220767E 05	0.75019997E 05	0.78620382E 05	-0.72007695E 04
12	0.12	0.92334982E 05	0.89279996E 05	0.90807489E 05	-0.30549863E 04
13	0.13	0.10273436E 06	0.10478000E 06	0.10375718E 06	0.20456318E 04
14	0.14	0.11340407E 06	0.12151999E 06	0.11746203E 06	0.81159248E 04
15	0.15	0.12433105E 06	0.13949999E 06	0.13191552E 06	0.15168942E 05
16	0.16	0.13550373E 06	0.15871999E 06	0.14711186E 06	0.23216264E 05
17	0.17	0.14691174E 06	0.17917999E 06	0.16304586E 06	0.32268252E 05
18	0.18	0.15854575E 06	0.20087999E 06	0.17971287E 06	0.42334240E 05
19	0.19	0.17039731E 06	0.22381999E 06	0.19710865E 06	0.53422682E 05
20	0.20	0.18245871E 06	0.24799999E 06	0.21522935E 06	0.65541281E 05
21	0.21	0.19472288E 06	0.27341998E 06	0.23407143E 06	0.78697105E 05
22	0.22	0.20718334E 06	0.30007998E 06	0.25363166E 06	0.92896643E 05
23	0.23	0.21983409E 06	0.32797998E 06	0.27390704E 06	0.10814589E 06
24	0.24	0.23266957E 06	0.35711998E 06	0.29489477E 06	0.12445041E 06
25	0.25	0.24568460E 06	0.38749998E 06	0.31659229E 06	0.14181538E 06
26	0.26	0.25887437E 06	0.41911998E 06	0.33899717E 06	0.16024561E 06
27	0.27	0.27223436E 06	0.45197997E 06	0.36210716E 06	0.17974561E 06
28	0.28	0.28576034E 06	0.48607996E 06	0.38592015E 06	0.20031961E 06
29	0.29	0.29944834E 06	0.52141995E 06	0.41043414E 06	0.22197161E 06
30	0.30	0.31329461E 06	0.55799995E 06	0.43564727E 06	0.24470534E 06
31	0.31	0.32729560E 06	0.59581993E 06	0.46155776E 06	0.26852433E 06
32	0.32	0.34144797E 06	0.63487992E 06	0.48816395E 06	0.29343195E 06
33	0.33	0.35574857E 06	0.67517991E 06	0.51546424E 06	0.31943135E 06
34	0.34	0.37019436E 06	0.71671990E 06	0.54345712E 06	0.34652554E 06
35	0.35	0.38478248E 06	0.75949988E 06	0.57214118E 06	0.37471740E 06
36	0.36	0.39951022E 06	0.80351987E 06	0.60151504E 06	0.40400965E 06
37	0.37	0.41437498E 06	0.84877986E 06	0.63157741E 06	0.43440488E 06
38	0.38	0.42937427E 06	0.89527985E 06	0.66232705E 06	0.46590558E 06
39	0.39	0.44450573E 06	0.94301983E 06	0.69376277E 06	0.49851410E 06
40	0.40	0.45976708E 06	0.99199981E 06	0.72588345E 06	0.53223273E 06

DIFFUSION COEFFICIENTS .

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
41	0.41	0.47515615E 06	0.10422198E 07	0.75868797E 06	0.56706364E 06
42	0.42	0.49067086E 06	0.10936798E 07	0.79217532E 06	0.60300892E 06
43	0.43	0.50630921E 06	0.11463798E 07	0.82634448E 06	0.64007055E 06
44	0.44	0.52206925E 06	0.12003197E 07	0.86119449E 06	0.67825050E 06
45	0.45	0.53794916E 06	0.12554997E 07	0.89672445E 06	0.71755057E 06
46	0.46	0.55394712E 06	0.13119197E 07	0.93293342E 06	0.75797259E 06
47	0.47	0.57006146E 06	0.13695797E 07	0.96982058E 06	0.79951824E 06
48	0.48	0.58629049E 06	0.14284797E 07	0.10073851E 07	0.84218918E 06
49	0.49	0.60263263E 06	0.14886197E 07	0.10456261E 07	0.88598702E 06
50	0.50	0.61908632E 06	0.15499996E 07	0.10845430E 07	0.93091332E 06
51	0.51	0.63565007E 06	0.16126196E 07	0.11241348E 07	0.97696952E 06
52	0.52	0.65232245E 06	0.16764796E 07	0.11644010E 07	0.10241571E 07
53	0.53	0.66910204E 06	0.17415795E 07	0.12053408E 07	0.10724775E 07
54	0.54	0.68598751E 06	0.18079195E 07	0.12469535E 07	0.11219320E 07
55	0.55	0.70297754E 06	0.18754995E 07	0.12892385E 07	0.11725220E 07
56	0.56	0.72007085E 06	0.19443195E 07	0.13321952E 07	0.12242486E 07
57	0.57	0.73726621E 06	0.20143795E 07	0.13758228E 07	0.12771132E 07
58	0.58	0.75456244E 06	0.20856794E 07	0.14201209E 07	0.13311170E 07
59	0.59	0.77195836E 06	0.21582194E 07	0.14650889E 07	0.13862610E 07
60	0.60	0.78945284E 06	0.22319994E 07	0.15107261E 07	0.14425465E 07
61	0.61	0.80704479E 06	0.23070193E 07	0.15570321E 07	0.14999745E 07
62	0.62	0.82473313E 06	0.23832793E 07	0.16040062E 07	0.15585462E 07
63	0.63	0.84251684E 06	0.24607793E 07	0.16516481E 07	0.16182625E 07
64	0.64	0.86039489E 06	0.25395193E 07	0.16999571E 07	0.16791244E 07
65	0.65	0.87836630E 06	0.26194992E 07	0.17489328E 07	0.17411330E 07
66	0.66	0.89643011E 06	0.27007192E 07	0.17985747E 07	0.18042891E 07
67	0.67	0.91458539E 06	0.27831792E 07	0.18488823E 07	0.18685938E 07
68	0.68	0.93283121E 06	0.28668792E 07	0.18998552E 07	0.19340479E 07
69	0.69	0.95116670E 06	0.29518191E 07	0.19514929E 07	0.20006524E 07
70	0.70	0.96959098E 06	0.30379991E 07	0.20037950E 07	0.20684081E 07
71	0.71	0.98810322E 06	0.31254190E 07	0.20567611E 07	0.21373158E 07
72	0.72	0.10067026E 07	0.32140790E 07	0.21103908E 07	0.22073764E 07
73	0.73	0.10253882E 07	0.33039790E 07	0.21646836E 07	0.22785907E 07
74	0.74	0.10441594E 07	0.33951190E 07	0.22196392E 07	0.23509595E 07
75	0.75	0.10630153E 07	0.34874989E 07	0.22752571E 07	0.24244836E 07
76	0.76	0.10819553E 07	0.35811189E 07	0.23315371E 07	0.24991636E 07
77	0.77	0.11009784E 07	0.36759788E 07	0.23884786E 07	0.25750004E 07
78	0.78	0.11200841E 07	0.37720788E 07	0.24460815E 07	0.26519947E 07
79	0.79	0.11392717E 07	0.38694188E 07	0.25043452E 07	0.27301471E 07
80	0.80	0.11585403E 07	0.39679987E 07	0.25632695E 07	0.28094584E 07

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
81	0.81	0.11778895E 07	0.40678187E 07	0.26228541E 07	0.28899292E 07
82	0.82	0.11973184E 07	0.41688787E 07	0.26830985E 07	0.29715603E 07
83	0.83	0.12168264E 07	0.42711786E 07	0.27440025E 07	0.30543522E 07
84	0.84	0.12364130E 07	0.43747186E 07	0.28055657E 07	0.31383056E 07
85	0.85	0.12560774E 07	0.44794986E 07	0.28677880E 07	0.32234211E 07
86	0.86	0.12758191E 07	0.45855185E 07	0.29306688E 07	0.33096993E 07
87	0.87	0.12956375E 07	0.46927785E 07	0.29942080E 07	0.33971410E 07
88	0.88	0.13155320E 07	0.48012784E 07	0.30584052E 07	0.34857463E 07
89	0.89	0.13355019E 07	0.49110184E 07	0.31232601E 07	0.35755164E 07
90	0.90	0.13555468E 07	0.50219984E 07	0.31887726E 07	0.36664516E 07
91	0.91	0.13756661E 07	0.51342183E 07	0.32549422E 07	0.37585522E 07
92	0.92	0.13958592E 07	0.52476782E 07	0.33217687E 07	0.38518191E 07
93	0.93	0.14161256E 07	0.53623782E 07	0.33892519E 07	0.39462526E 07
94	0.94	0.14364648E 07	0.54783182E 07	0.34573915E 07	0.40418534E 07
95	0.95	0.14568762E 07	0.55954981E 07	0.35261872E 07	0.41386219E 07
96	0.96	0.14773594E 07	0.57139181E 07	0.35956387E 07	0.42365587E 07
97	0.97	0.14979138E 07	0.58335781E 07	0.36657459E 07	0.43356642E 07
98	0.98	0.15185390E 07	0.59544780E 07	0.37365085E 07	0.44359390E 07
99	0.99	0.15392344E 07	0.60766180E 07	0.38079262E 07	0.45373836E 07
100	1.00	0.15599997E 07	0.61999979E 07	0.38799988E 07	0.46399982E 07
101	1.01	0.15808342E 07	0.63246177E 07	0.39527260E 07	0.47437835E 07
102	1.02	0.16017377E 07	0.64504776E 07	0.40261076E 07	0.48487399E 07
103	1.03	0.16227095E 07	0.65775775E 07	0.41001435E 07	0.49548679E 07
104	1.04	0.16437494E 07	0.67059174E 07	0.41748334E 07	0.50621680E 07
105	1.05	0.16648568E 07	0.68354971E 07	0.42501769E 07	0.51706403E 07
106	1.06	0.16860313E 07	0.69663171E 07	0.43261741E 07	0.52802857E 07
107	1.07	0.17072725E 07	0.70983769E 07	0.44028248E 07	0.53911044E 07
108	1.08	0.17285800E 07	0.72316767E 07	0.44801283E 07	0.55030967E 07
109	1.09	0.17499533E 07	0.73662165E 07	0.45580849E 07	0.56162632E 07
110	1.10	0.17713921E 07	0.75019964E 07	0.46366942E 07	0.57306043E 07
111	1.11	0.17928960E 07	0.76390162E 07	0.47159561E 07	0.58461202E 07
112	1.12	0.18144645E 07	0.77772761E 07	0.47958702E 07	0.59628115E 07
113	1.13	0.18360974E 07	0.79167759E 07	0.48764366E 07	0.60806785E 07
114	1.14	0.18577941E 07	0.80575157E 07	0.49576549E 07	0.61997216E 07
115	1.15	0.18795544E 07	0.81994956E 07	0.50395249E 07	0.63199412E 07
116	1.16	0.19013778E 07	0.83427154E 07	0.51220466E 07	0.64413375E 07
117	1.17	0.19232640E 07	0.84871751E 07	0.52052196E 07	0.65639111E 07
118	1.18	0.19452127E 07	0.86328750E 07	0.52890439E 07	0.66876622E 07
119	1.19	0.19672235E 07	0.87798149E 07	0.53735192E 07	0.68125913E 07
120	1.20	0.19892960E 07	0.89279946E 07	0.54586453E 07	0.69386986E 07

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
121	1.21	0.20114300E 07	0.90774144E 07	0.55444221E 07	0.70659844E 07
122	1.22	0.20336249E 07	0.92280742E 07	0.56308496E 07	0.71944493E 07
123	1.23	0.20558806E 07	0.93799741E 07	0.57179274E 07	0.73240934E 07
124	1.24	0.20781967E 07	0.95331139E 07	0.58056552E 07	0.74549171E 07
125	1.25	0.21005729E 07	0.96874936E 07	0.58940332E 07	0.75869207E 07
126	1.26	0.21230088E 07	0.98431134E 07	0.59830611E 07	0.77201046E 07
127	1.27	0.21455042E 07	0.99999732E 07	0.60727387E 07	0.78544691E 07
128	1.28	0.21680587E 07	0.10158073E 08	0.61630658E 07	0.79900143E 07
129	1.29	0.21906719E 07	0.10317413E 08	0.62540424E 07	0.81267409E 07
130	1.30	0.22133437E 07	0.10477993E 08	0.63456681E 07	0.82646489E 07
131	1.31	0.22360737E 07	0.10639812E 08	0.64379430E 07	0.84037386E 07
132	1.32	0.22588616E 07	0.10802872E 08	0.65308669E 07	0.85440106E 07
133	1.33	0.22817072E 07	0.10967172E 08	0.66244396E 07	0.86854647E 07
134	1.34	0.23046100E 07	0.11132712E 08	0.67186609E 07	0.88281016E 07
135	1.35	0.23275699E 07	0.11299492E 08	0.68135307E 07	0.89719216E 07
136	1.36	0.23505866E 07	0.11467511E 08	0.69090490E 07	0.91169247E 07
137	1.37	0.23736597E 07	0.11636771E 08	0.70052154E 07	0.92631114E 07
138	1.38	0.23967891E 07	0.11807271E 08	0.71020299E 07	0.94104817E 07
139	1.39	0.24199744E 07	0.11979011E 08	0.71994925E 07	0.95590362E 07
140	1.40	0.24432154E 07	0.12151990E 08	0.72976029E 07	0.97087750E 07
141	1.41	0.24665117E 07	0.12326210E 08	0.73963609E 07	0.98596985E 07
142	1.42	0.24898632E 07	0.12501670E 08	0.74957665E 07	0.10011807E 08
143	1.43	0.25132696E 07	0.12678370E 08	0.75958196E 07	0.10165100E 08
144	1.44	0.25367306E 07	0.12856309E 08	0.76965200E 07	0.10319579E 08
145	1.45	0.25602460E 07	0.13035489E 08	0.77978675E 07	0.10475243E 08
146	1.46	0.25838155E 07	0.13215909E 08	0.78998622E 07	0.10632093E 08
147	1.47	0.26074389E 07	0.13397569E 08	0.80025037E 07	0.10790130E 08
148	1.48	0.26311158E 07	0.13580468E 08	0.81057921E 07	0.10949353E 08
149	1.49	0.26548462E 07	0.13764608E 08	0.82097272E 07	0.11109762E 08
150	1.50	0.26786298E 07	0.13949988E 08	0.83143088E 07	0.11271358E 08
151	1.51	0.27024662E 07	0.14136608E 08	0.84195369E 07	0.11434141E 08
152	1.52	0.27263553E 07	0.14324467E 08	0.85254112E 07	0.11598112E 08
153	1.53	0.27502969E 07	0.14513567E 08	0.86319320E 07	0.11763270E 08
154	1.54	0.27742907E 07	0.14703907E 08	0.87390987E 07	0.11929616E 08
155	1.55	0.27983365E 07	0.14895487E 08	0.88469115E 07	0.12097150E 08
156	1.56	0.28224340E 07	0.15088306E 08	0.89553701E 07	0.12265872E 08
157	1.57	0.28465831E 07	0.15282366E 08	0.90644745E 07	0.12435783E 08
158	1.58	0.28707835E 07	0.15477666E 08	0.91742246E 07	0.12606882E 08
159	1.59	0.28950351E 07	0.15674206E 08	0.92846202E 07	0.12779170E 08
160	1.60	0.29193375E 07	0.15871985E 08	0.93956612E 07	0.12952648E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
161	1.61	0.29436906E 07	0.16071005E 08	0.95073477E 07	0.13127314E 08
162	1.62	0.29680942E 07	0.16271265E 08	0.96196794E 07	0.13303170E 08
163	1.63	0.29925480E 07	0.16472764E 08	0.97326561E 07	0.13480216E 08
164	1.64	0.30170519E 07	0.16675504E 08	0.98462780E 07	0.13658452E 08
165	1.65	0.30416057E 07	0.16879484E 08	0.99605446E 07	0.13837878E 08
166	1.66	0.30662091E 07	0.17084703E 08	0.10075456E 08	0.14018494E 08
167	1.67	0.30908619E 07	0.17291163E 08	0.10191012E 08	0.14200301E 08
168	1.68	0.31155641E 07	0.17498863E 08	0.10307213E 08	0.14383299E 08
169	1.69	0.31403153E 07	0.17707803E 08	0.10424059E 08	0.14567487E 08
170	1.70	0.31651153E 07	0.17917982E 08	0.10541549E 08	0.14752867E 08
171	1.71	0.31899640E 07	0.18129402E 08	0.10659683E 08	0.14939438E 08
172	1.72	0.32148612E 07	0.18342062E 08	0.10778461E 08	0.15127200E 08
173	1.73	0.32398067E 07	0.18555961E 08	0.10897884E 08	0.15316154E 08
174	1.74	0.32648004E 07	0.18771101E 08	0.11017951E 08	0.15506301E 08
175	1.75	0.32898419E 07	0.18987481E 08	0.11138661E 08	0.15697639E 08
176	1.76	0.33149312E 07	0.19205100E 08	0.11260016E 08	0.15890169E 08
177	1.77	0.33400681E 07	0.19423960E 08	0.11382014E 08	0.16083892E 08
178	1.78	0.33652523E 07	0.19644060E 08	0.11504656E 08	0.16278807E 08
179	1.79	0.33904838E 07	0.19865399E 08	0.11627942E 08	0.16474916E 08
180	1.80	0.34157622E 07	0.20087979E 08	0.11751871E 08	0.16672217E 08
181	1.81	0.34410876E 07	0.20311799E 08	0.11876443E 08	0.16870711E 08
182	1.82	0.34664596E 07	0.20536858E 08	0.12001659E 08	0.17070399E 08
183	1.83	0.34918781E 07	0.20763158E 08	0.12127518E 08	0.17271280E 08
184	1.84	0.35173430E 07	0.20990698E 08	0.12254020E 08	0.17473355E 08
185	1.85	0.35428540E 07	0.21219477E 08	0.12381166E 08	0.17676623E 08
186	1.86	0.35684111E 07	0.21449497E 08	0.12508954E 08	0.17881086E 08
187	1.87	0.35940140E 07	0.21680757E 08	0.12637385E 08	0.18086743E 08
188	1.88	0.36196625E 07	0.21913256E 08	0.12766459E 08	0.18293593E 08
189	1.89	0.36453566E 07	0.22146996E 08	0.12896176E 08	0.18501639E 08
190	1.90	0.36710961E 07	0.22381976E 08	0.13026536E 08	0.18710879E 08
191	1.91	0.36968807E 07	0.22618195E 08	0.13157538E 08	0.18921315E 08
192	1.92	0.37227104E 07	0.22855655E 08	0.13289183E 08	0.19132944E 08
193	1.93	0.37485849E 07	0.23094354E 08	0.13421470E 08	0.19345769E 08
194	1.94	0.37745042E 07	0.23334294E 08	0.13554399E 08	0.19559790E 08
195	1.95	0.38004681E 07	0.23575474E 08	0.13687971E 08	0.19775006E 08
196	1.96	0.38264764E 07	0.23817893E 08	0.13822185E 08	0.19991417E 08
197	1.97	0.38525289E 07	0.24061553E 08	0.13957041E 08	0.20209024E 08
198	1.98	0.38786256E 07	0.24306453E 08	0.14092539E 08	0.20427827E 08
199	1.99	0.39047662E 07	0.24552592E 08	0.14228679E 08	0.20647826E 08
200	2.00	0.39309507E 07	0.24799972E 08	0.14365461E 08	0.20869021E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
201	2.01	0.39571788E 07	0.25048591E 08	0.14502885E 08	0.21091412E 08
202	2.02	0.39834505E 07	0.25298451E 08	0.14640951E 08	0.21315000E 08
203	2.03	0.40097655E 07	0.25549550E 08	0.14779658E 08	0.21539785E 08
204	2.04	0.40361238E 07	0.25801890E 08	0.14919007E 08	0.21765766E 08
205	2.05	0.40625252E 07	0.26055470E 08	0.15058997E 08	0.21992944E 08
206	2.06	0.40889697E 07	0.26310289E 08	0.15199629E 08	0.22221319E 08
207	2.07	0.41154568E 07	0.26566349E 08	0.15340903E 08	0.22450892E 08
208	2.08	0.41419867E 07	0.26823648E 08	0.15482817E 08	0.22681661E 08
209	2.09	0.41685592E 07	0.27082188E 08	0.15625373E 08	0.22913629E 08
210	2.10	0.41951740E 07	0.27341968E 08	0.15768571E 08	0.23146794E 08
211	2.11	0.42218312E 07	0.27602987E 08	0.15912409E 08	0.23381156E 08
212	2.12	0.42485304E 07	0.27865247E 08	0.16056888E 08	0.23616716E 08
213	2.13	0.42752717E 07	0.28128746E 08	0.16202009E 08	0.23853475E 08
214	2.14	0.43020548E 07	0.28393486E 08	0.16347770E 08	0.24091431E 08
215	2.15	0.43288798E 07	0.28659465E 08	0.16494173E 08	0.24330585E 08
216	2.16	0.43557463E 07	0.28926685E 08	0.16641216E 08	0.24570939E 08
217	2.17	0.43826544E 07	0.29195145E 08	0.16788899E 08	0.24812490E 08
218	2.18	0.44096037E 07	0.29464844E 08	0.16937224E 08	0.25055240E 08
219	2.19	0.44365945E 07	0.29735784E 08	0.17086189E 08	0.25299190E 08
220	2.20	0.44636262E 07	0.30007963E 08	0.17235795E 08	0.25544337E 08
221	2.21	0.44906989E 07	0.30281383E 08	0.17386041E 08	0.25790684E 08
222	2.22	0.45178126E 07	0.30556043E 08	0.17536927E 08	0.26038230E 08
223	2.23	0.45449669E 07	0.30831942E 08	0.17688454E 08	0.26286975E 08
224	2.24	0.45721619E 07	0.31109082E 08	0.17840622E 08	0.26536920E 08
225	2.25	0.45993973E 07	0.31387461E 08	0.17993429E 08	0.26788064E 08
226	2.26	0.46266732E 07	0.31667081E 08	0.18146877E 08	0.27040408E 08
227	2.27	0.46539893E 07	0.31947940E 08	0.18300965E 08	0.27293951E 08
228	2.28	0.46813456E 07	0.32230040E 08	0.18455693E 08	0.27548694E 08
229	2.29	0.47087418E 07	0.32513380E 08	0.18611061E 08	0.27804638E 08
230	2.30	0.47361780E 07	0.32797959E 08	0.18767068E 08	0.28061781E 08
231	2.31	0.47636540E 07	0.33083779E 08	0.18923716E 08	0.28320125E 08
232	2.32	0.47911696E 07	0.33370838E 08	0.19081004E 08	0.28579668E 08
233	2.33	0.48187248E 07	0.33659137E 08	0.19238931E 08	0.28840412E 08
234	2.34	0.48463195E 07	0.33948677E 08	0.19397498E 08	0.29102358E 08
235	2.35	0.48739535E 07	0.34239456E 08	0.19556705E 08	0.29365503E 08
236	2.36	0.49016267E 07	0.34531476E 08	0.19716551E 08	0.29629850E 08
237	2.37	0.49293390E 07	0.34824736E 08	0.19877037E 08	0.29895397E 08
238	2.38	0.49570904E 07	0.35119235E 08	0.20038163E 08	0.30162145E 08
239	2.39	0.49848806E 07	0.35414975E 08	0.20199928E 08	0.30430094E 08
240	2.40	0.50127096E 07	0.35711954E 08	0.20362332E 08	0.30699245E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
241	2.41	0.50405773E 07	0.36010174E 08	0.20525375E 08	0.30969596E 08
242	2.42	0.50684836E 07	0.36309633E 08	0.20689058E 08	0.31241150E 08
243	2.43	0.50964283E 07	0.36610333E 08	0.20853380E 08	0.31513904E 08
244	2.44	0.51244114E 07	0.36912273E 08	0.21018342E 08	0.31787861E 08
245	2.45	0.51524327E 07	0.37215452E 08	0.21183942E 08	0.32063019E 08
246	2.46	0.51804923E 07	0.37519871E 08	0.21350182E 08	0.32339379E 08
247	2.47	0.52085899E 07	0.37825531E 08	0.21517060E 08	0.32616941E 08
248	2.48	0.52367253E 07	0.38132430E 08	0.21684578E 08	0.32895709E 08
249	2.49	0.52648987E 07	0.38440570E 08	0.21852734E 08	0.33175672E 08
250	2.50	0.52931097E 07	0.38749950E 08	0.22021530E 08	0.33456840E 08
251	2.51	0.53213584E 07	0.39060569E 08	0.22190964E 08	0.33739211E 08
252	2.52	0.53496447E 07	0.39372428E 08	0.22361036E 08	0.34022783E 08
253	2.53	0.53779684E 07	0.39685528E 08	0.22531748E 08	0.34307599E 08
254	2.54	0.54063294E 07	0.39999867E 08	0.22703098E 08	0.34593538E 08
255	2.55	0.54347277E 07	0.40315447E 08	0.22875087E 08	0.34880719E 08
256	2.56	0.54631632E 07	0.40632266E 08	0.23047715E 08	0.35169103E 08
257	2.57	0.54916356E 07	0.40950326E 08	0.23220981E 08	0.35458690E 08
258	2.58	0.55201451E 07	0.41269625E 08	0.23394885E 08	0.35749480E 08
259	2.59	0.55486913E 07	0.41590165E 08	0.23569428E 08	0.36041473E 08
260	2.60	0.55772743E 07	0.41911944E 08	0.23744609E 08	0.36334670E 08
261	2.61	0.56058941E 07	0.42234964E 08	0.23920429E 08	0.36629069E 08
262	2.62	0.56345504E 07	0.42559223E 08	0.24096887E 08	0.36924673E 08
263	2.63	0.56632431E 07	0.42884723E 08	0.24273983E 08	0.37221479E 08
264	2.64	0.56919723E 07	0.43211462E 08	0.24451717E 08	0.37519490E 08
265	2.65	0.57207378E 07	0.43539442E 08	0.24630090E 08	0.37818704E 08
266	2.66	0.57495395E 07	0.43868661E 08	0.24809100E 08	0.38119122E 08
267	2.67	0.57783772E 07	0.44199121E 08	0.24988749E 08	0.38420743E 08
268	2.68	0.58072509E 07	0.44530820E 08	0.25169035E 08	0.38723569E 08
269	2.69	0.58361607E 07	0.44863760E 08	0.25349960E 08	0.39027599E 08
270	2.70	0.58651064E 07	0.45197939E 08	0.25531523E 08	0.39332833E 08
271	2.71	0.58940876E 07	0.45533359E 08	0.25713723E 08	0.39639271E 08
272	2.72	0.59231046E 07	0.45870018E 08	0.25896561E 08	0.39946913E 08
273	2.73	0.59521572E 07	0.46207917E 08	0.26080037E 08	0.40255760E 08
274	2.74	0.59812454E 07	0.46547057E 08	0.26264151E 08	0.40565811E 08
275	2.75	0.60103688E 07	0.46887436E 08	0.26448902E 08	0.40877067E 08
276	2.76	0.60395277E 07	0.47229056E 08	0.26634292E 08	0.41189528E 08
277	2.77	0.60687217E 07	0.47571915E 08	0.26820318E 08	0.41503193E 08
278	2.78	0.60979509E 07	0.47916015E 08	0.27006983E 08	0.41818064E 08
279	2.79	0.61272153E 07	0.48261354E 08	0.27194285E 08	0.42134139E 08
280	2.80	0.61565144E 07	0.48607934E 08	0.27382224E 08	0.42451419E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
281	2.81	0.61858486E 07	0.48955753E 08	0.27570801E 08	0.42769904E 08
282	2.82	0.62152176E 07	0.49304812E 08	0.27760015E 08	0.43089594E 08
283	2.83	0.62446214E 07	0.49655112E 08	0.27949866E 08	0.43410490E 08
284	2.84	0.62740596E 07	0.50006651E 08	0.28140355E 08	0.43732591E 08
285	2.85	0.63035326E 07	0.50359430E 08	0.28331481E 08	0.44055897E 08
286	2.86	0.63330402E 07	0.50713450E 08	0.28523245E 08	0.44380410E 08
287	2.87	0.63625820E 07	0.51068709E 08	0.28715646E 08	0.44706127E 08
288	2.88	0.63921581E 07	0.51425208E 08	0.28908683E 08	0.45033050E 08
289	2.89	0.64217686E 07	0.51782948E 08	0.29102358E 08	0.45361179E 08
290	2.90	0.64514132E 07	0.52141928E 08	0.29296670E 08	0.45690514E 08
291	2.91	0.64810919E 07	0.52502147E 08	0.29491619E 08	0.46021055E 08
292	2.92	0.65108046E 07	0.52863606E 08	0.29687205E 08	0.46352801E 08
293	2.93	0.65405512E 07	0.53226306E 08	0.29883428E 08	0.46685754E 08
294	2.94	0.65703318E 07	0.53590246E 08	0.30080289E 08	0.47019914E 08
295	2.95	0.66001461E 07	0.53955425E 08	0.30277785E 08	0.47355278E 08
296	2.96	0.66299941E 07	0.54321844E 08	0.30475919E 08	0.47691850E 08
297	2.97	0.66598757E 07	0.54689503E 08	0.30674689E 08	0.48029627E 08
298	2.98	0.66897909E 07	0.55058403E 08	0.30874097E 08	0.48368612E 08
299	2.99	0.67197395E 07	0.55428542E 08	0.31074141E 08	0.48708803E 08
300	3.00	0.67497216E 07	0.55799922E 08	0.31274822E 08	0.49050200E 08
301	3.01	0.67797370E 07	0.56172541E 08	0.31476139E 08	0.49392804E 08
302	3.02	0.68097857E 07	0.56546400E 08	0.31678093E 08	0.49736614E 08
303	3.03	0.68398674E 07	0.56921500E 08	0.31880683E 08	0.50081632E 08
304	3.04	0.68699825E 07	0.57297839E 08	0.32083911E 08	0.50427857E 08
305	3.05	0.69001304E 07	0.57675418E 08	0.32287774E 08	0.50775288E 08
306	3.06	0.69303114E 07	0.58054238E 08	0.32492274E 08	0.51123926E 08
307	3.07	0.69605254E 07	0.58434297E 08	0.32697411E 08	0.51473772E 08
308	3.08	0.69907720E 07	0.58815597E 08	0.32903184E 08	0.51824825E 08
309	3.09	0.70210514E 07	0.59198136E 08	0.33109593E 08	0.52177084E 08
310	3.10	0.70513635E 07	0.59581915E 08	0.33316639E 08	0.52530552E 08
311	3.11	0.70817083E 07	0.59966935E 08	0.33524321E 08	0.52885226E 08
312	3.12	0.71120856E 07	0.60353194E 08	0.33732639E 08	0.53241108E 08
313	3.13	0.71424952E 07	0.60740693E 08	0.33941594E 08	0.53598198E 08
314	3.14	0.71729375E 07	0.61129433E 08	0.34151185E 08	0.53956495E 08
315	3.15	0.72034120E 07	0.61519412E 08	0.34361412E 08	0.54316000E 08
316	3.16	0.72339187E 07	0.61910632E 08	0.34572275E 08	0.54676713E 08
317	3.17	0.72644577E 07	0.62303091E 08	0.34783774E 08	0.55038633E 08
318	3.18	0.72950286E 07	0.62696790E 08	0.34995909E 08	0.55401761E 08
319	3.19	0.73256318E 07	0.63091729E 08	0.35208680E 08	0.55766097E 08
320	3.20	0.73562670E 07	0.63487909E 08	0.35422088E 08	0.56131642E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
321	3.21	0.73869340E 07	0.63885328E 08	0.35636131E 08	0.56498394E 08
322	3.22	0.74176329E 07	0.64283988E 08	0.35850810E 08	0.56866355E 08
323	3.23	0.74483636E 07	0.64683887E 08	0.36066125E 08	0.57235523E 08
324	3.24	0.74791261E 07	0.65085026E 08	0.36282076E 08	0.57605900E 08
325	3.25	0.75099202E 07	0.65487406E 08	0.36498663E 08	0.57977485E 08
326	3.26	0.75407461E 07	0.65891025E 08	0.36715885E 08	0.58350278E 08
327	3.27	0.75716032E 07	0.66295884E 08	0.36933743E 08	0.58724280E 08
328	3.28	0.76024920E 07	0.66701983E 08	0.37152237E 08	0.59099491E 08
329	3.29	0.76334120E 07	0.67109323E 08	0.37371367E 08	0.59475911E 08
330	3.30	0.76643634E 07	0.67517902E 08	0.37591132E 08	0.59853538E 08
331	3.31	0.76953463E 07	0.67927721E 08	0.37811533E 08	0.60232374E 08
332	3.32	0.77263602E 07	0.68338781E 08	0.38032570E 08	0.60612420E 08
333	3.33	0.77574052E 07	0.68751080E 08	0.38254242E 08	0.60993674E 08
334	3.34	0.77884815E 07	0.69164619E 08	0.38476550E 08	0.61376137E 08
335	3.35	0.78195887E 07	0.69579399E 08	0.38699493E 08	0.61759810E 08
336	3.36	0.78507269E 07	0.69995418E 08	0.38923072E 08	0.62144691E 08
337	3.37	0.78818962E 07	0.70412677E 08	0.39147286E 08	0.62530780E 08
338	3.38	0.79130961E 07	0.70831177E 08	0.39372136E 08	0.62918080E 08
339	3.39	0.79443268E 07	0.71250916E 08	0.39597621E 08	0.63306589E 08
340	3.40	0.79755882E 07	0.71671895E 08	0.39823741E 08	0.63696306E 08
341	3.41	0.80068804E 07	0.72094114E 08	0.40050497E 08	0.64087233E 08
342	3.42	0.80382031E 07	0.72517573E 08	0.40277888E 08	0.64479369E 08
343	3.43	0.80695564E 07	0.72942273E 08	0.40505914E 08	0.64872716E 08
344	3.44	0.81009402E 07	0.73368213E 08	0.40734576E 08	0.65267272E 08
345	3.45	0.81323544E 07	0.73795392E 08	0.40963873E 08	0.65663037E 08
346	3.46	0.81637989E 07	0.74223810E 08	0.41193804E 08	0.66060011E 08
347	3.47	0.81952738E 07	0.74653470E 08	0.41424371E 08	0.66458196E 08
348	3.48	0.82267789E 07	0.75084369E 08	0.41655573E 08	0.66857590E 08
349	3.49	0.82583142E 07	0.75516508E 08	0.41887411E 08	0.67258193E 08
350	3.50	0.82898797E 07	0.75949888E 08	0.42119883E 08	0.67660008E 08
351	3.51	0.83214752E 07	0.76384507E 08	0.42352991E 08	0.68063031E 08
352	3.52	0.83531007E 07	0.76820367E 08	0.42586733E 08	0.68467266E 08
353	3.53	0.83847562E 07	0.77257465E 08	0.42821110E 08	0.68872708E 08
354	3.54	0.84164416E 07	0.77695805E 08	0.43056123E 08	0.69279363E 08
355	3.55	0.84481569E 07	0.78135384E 08	0.43291770E 08	0.69687227E 08
356	3.56	0.84799017E 07	0.78576203E 08	0.43528052E 08	0.70096301E 08
357	3.57	0.85116766E 07	0.79018263E 08	0.43764969E 08	0.70506586E 08
358	3.58	0.85434810E 07	0.79461562E 08	0.44002521E 08	0.70918081E 08
359	3.59	0.85753151E 07	0.79906101E 08	0.44240708E 08	0.71330785E 08
360	3.60	0.86071790E 07	0.80351881E 08	0.44479530E 08	0.71744702E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
361	3.61	0.86390721E 07	0.80798900E 08	0.44718986E 08	0.72159827E 08
362	3.62	0.86709947E 07	0.81247159E 08	0.44959076E 08	0.72576164E 08
363	3.63	0.87029469E 07	0.81696658E 08	0.45199802E 08	0.72993711E 08
364	3.64	0.87349281E 07	0.82147397E 08	0.45441162E 08	0.73412468E 08
365	3.65	0.87669390E 07	0.82599377E 08	0.45683158E 08	0.73832438E 08
366	3.66	0.87989789E 07	0.83052596E 08	0.45925787E 08	0.74253617E 08
367	3.67	0.88310481E 07	0.83507055E 08	0.46169051E 08	0.74676006E 08
368	3.68	0.88631462E 07	0.83962755E 08	0.46412950E 08	0.75099608E 08
369	3.69	0.88952737E 07	0.84419694E 08	0.46657483E 08	0.75524420E 08
370	3.70	0.89274300E 07	0.84877873E 08	0.46902651E 08	0.75950443E 08
371	3.71	0.89596155E 07	0.85337292E 08	0.47148453E 08	0.76377676E 08
372	3.72	0.89918297E 07	0.85797951E 08	0.47394890E 08	0.76806121E 08
373	3.73	0.90240730E 07	0.86259851E 08	0.47641962E 08	0.77235778E 08
374	3.74	0.90563450E 07	0.86722990E 08	0.47889667E 08	0.77666645E 08
375	3.75	0.90886459E 07	0.87187369E 08	0.48138007E 08	0.78098723E 08
376	3.76	0.91209755E 07	0.87652988E 08	0.48386981E 08	0.78532012E 08
377	3.77	0.91533337E 07	0.88119847E 08	0.48636590E 08	0.78966513E 08
378	3.78	0.91857204E 07	0.88587947E 08	0.48886833E 08	0.79402226E 08
379	3.79	0.92181359E 07	0.89057286E 08	0.49137710E 08	0.79839150E 08
380	3.80	0.92505799E 07	0.89527865E 08	0.49389222E 08	0.80277285E 08
381	3.81	0.92830522E 07	0.89999684E 08	0.49641368E 08	0.80716631E 08
382	3.82	0.93155530E 07	0.90472743E 08	0.49894148E 08	0.81157190E 08
383	3.83	0.93480821E 07	0.90947042E 08	0.50147562E 08	0.81598959E 08
384	3.84	0.93806397E 07	0.91422582E 08	0.50401610E 08	0.82041942E 08
385	3.85	0.94132254E 07	0.91899360E 08	0.50656292E 08	0.82486134E 08
386	3.86	0.94458395E 07	0.92377380E 08	0.50911609E 08	0.82931540E 08
387	3.87	0.94784816E 07	0.92856639E 08	0.51167560E 08	0.83378157E 08
388	3.88	0.95111519E 07	0.93337138E 08	0.51424144E 08	0.83825986E 08
389	3.89	0.95438504E 07	0.93818878E 08	0.51681364E 08	0.84275027E 08
390	3.90	0.95765767E 07	0.94301857E 08	0.51939216E 08	0.84725280E 08
391	3.91	0.96093311E 07	0.94786076E 08	0.52197703E 08	0.85176744E 08
392	3.92	0.96421134E 07	0.95271535E 08	0.52456824E 08	0.85629421E 08
393	3.93	0.96749237E 07	0.95758234E 08	0.52716578E 08	0.86083310E 08
394	3.94	0.97077619E 07	0.96246173E 08	0.52976967E 08	0.86538411E 08
395	3.95	0.97406276E 07	0.96735353E 08	0.53237990E 08	0.86994725E 08
396	3.96	0.97735214E 07	0.97225772E 08	0.53499646E 08	0.87452250E 08
397	3.97	0.98064425E 07	0.97717431E 08	0.53761936E 08	0.87910988E 08
398	3.98	0.98393916E 07	0.98210330E 08	0.54024860E 08	0.88370938E 08
399	3.99	0.98723682E 07	0.98704469E 08	0.54288418E 08	0.88832100E 08
400	4.00	0.99053724E 07	0.99199849E 08	0.54552610E 08	0.89294476E 08

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
401	4.01	0.99384040E 07	0.99696468E 08	0.54817436E 08	0.89758064E 08
402	4.02	0.99714630E 07	0.10019433E 09	0.55082895E 08	0.90222864E 08
403	4.03	0.10004550E 08	0.10069343E 09	0.55348987E 08	0.90688876E 08
404	4.04	0.10037663E 08	0.10119376E 09	0.55615713E 08	0.91156100E 08
405	4.05	0.10070805E 08	0.10169534E 09	0.55883074E 08	0.91624539E 08
406	4.06	0.10103973E 08	0.10219816E 09	0.56151067E 08	0.92094188E 08
407	4.07	0.10137169E 08	0.10270222E 09	0.56419695E 08	0.92565052E 08
408	4.08	0.10170392E 08	0.10320752E 09	0.56688956E 08	0.93037128E 08
409	4.09	0.10203642E 08	0.10371406E 09	0.56958851E 08	0.93510417E 08
410	4.10	0.10236919E 08	0.10422184E 09	0.57229379E 08	0.93984920E 08
411	4.11	0.10270224E 08	0.10473086E 09	0.57500541E 08	0.94460635E 08
412	4.12	0.10303555E 08	0.10524112E 09	0.57772336E 08	0.94937564E 08
413	4.13	0.10336913E 08	0.10575262E 09	0.58044765E 08	0.95415703E 08
414	4.14	0.10370299E 08	0.10626536E 09	0.58317827E 08	0.95895057E 08
415	4.15	0.10403711E 08	0.10677933E 09	0.58591522E 08	0.96375623E 08
416	4.16	0.10437150E 08	0.10729455E 09	0.58865851E 08	0.96857403E 08
417	4.17	0.10470616E 08	0.10781101E 09	0.59140814E 08	0.97340397E 08
418	4.18	0.10504108E 08	0.10832871E 09	0.59416410E 08	0.97824603E 08
419	4.19	0.10537627E 08	0.10884765E 09	0.59692639E 08	0.98310024E 08
420	4.20	0.10571173E 08	0.10936783E 09	0.59969501E 08	0.98796656E 08
421	4.21	0.10604744E 08	0.10988925E 09	0.60246998E 08	0.99284503E 08
422	4.22	0.10638345E 08	0.11041191E 09	0.60525127E 08	0.99773563E 08
423	4.23	0.10671971E 08	0.11093581E 09	0.60803889E 08	0.10026384E 09
424	4.24	0.10705623E 08	0.11146095E 09	0.61083285E 08	0.10075532E 09
425	4.25	0.10739302E 08	0.11198733E 09	0.61363314E 08	0.10124902E 09
426	4.26	0.10773007E 08	0.11251494E 09	0.61643975E 08	0.10174494E 09
427	4.27	0.10806738E 08	0.11304380E 09	0.61925271E 08	0.10223706E 09
428	4.28	0.10840496E 08	0.11357390E 09	0.62207199E 08	0.10273341E 09
429	4.29	0.10874280E 08	0.11410524E 09	0.62489761E 08	0.10323096E 09
430	4.30	0.10908091E 08	0.11463782E 09	0.62772955E 08	0.10372973E 09
431	4.31	0.10941927E 08	0.11517164E 09	0.63056783E 08	0.10422971E 09
432	4.32	0.10975790E 08	0.11570670E 09	0.63341244E 08	0.10473091E 09
433	4.33	0.11009679E 08	0.11624300E 09	0.63626339E 08	0.10523332E 09
434	4.34	0.11043594E 08	0.11678054E 09	0.63912065E 08	0.10573694E 09
435	4.35	0.11077536E 08	0.11731932E 09	0.64198426E 08	0.10624178E 09
436	4.36	0.11111503E 08	0.11785934E 09	0.64485419E 08	0.10674783E 09
437	4.37	0.11145496E 08	0.11840059E 09	0.64773045E 08	0.10725510E 09
438	4.38	0.11179515E 08	0.11894309E 09	0.65061304E 08	0.10776358E 09
439	4.39	0.11213560E 08	0.11948683E 09	0.65350196E 08	0.10827327E 09
440	4.40	0.11247630E 08	0.12003181E 09	0.65639721E 08	0.10878418E 09

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
441	4.41	0.11281727E 08	0.12057803E 09	0.65929879E 08	0.10929630E 09
442	4.42	0.11315850E 08	0.12112549E 09	0.66220670E 08	0.10980964E 09
443	4.43	0.11349998E 08	0.12167419E 09	0.66512093E 08	0.11032419E 09
444	4.44	0.11384172E 08	0.12222413E 09	0.66804149E 08	0.11083996E 09
445	4.45	0.11418371E 08	0.12277531E 09	0.67096839E 08	0.11135693E 09
446	4.46	0.11452596E 08	0.12332773E 09	0.67390161E 08	0.11187513E 09
447	4.47	0.11486847E 08	0.12388139E 09	0.67684116E 08	0.11239454E 09
448	4.48	0.11521123E 08	0.12443628E 09	0.67978703E 08	0.11291516E 09
449	4.49	0.11555425E 08	0.12499242E 09	0.68273924E 08	0.11343700E 09
450	4.50	0.11589752E 08	0.12554980E 09	0.68569777E 08	0.11396005E 09
451	4.51	0.11624105E 08	0.12610842E 09	0.68866263E 08	0.11448432E 09
452	4.52	0.11658483E 08	0.12666828E 09	0.69163382E 08	0.11500980E 09
453	4.53	0.11692887E 08	0.12722938E 09	0.69461133E 08	0.11553649E 09
454	4.54	0.11727315E 08	0.12779172E 09	0.69759516E 08	0.11606440E 09
455	4.55	0.11761769E 08	0.12835530E 09	0.70058533E 08	0.11659353E 09
456	4.56	0.11796249E 08	0.12892012E 09	0.70358182E 08	0.11712387E 09
457	4.57	0.11830753E 08	0.12948618E 09	0.70658464E 08	0.11765542E 09
458	4.58	0.11865283E 08	0.13005347E 09	0.70959379E 08	0.11818819E 09
459	4.59	0.11899838E 08	0.13062201E 09	0.71260926E 08	0.11872217E 09
460	4.60	0.11934418E 08	0.13119179E 09	0.71563105E 08	0.11925737E 09
461	4.61	0.11969023E 08	0.13176281E 09	0.71865916E 08	0.11979379E 09
462	4.62	0.12003653E 08	0.13233507E 09	0.72169361E 08	0.12033142E 09
463	4.63	0.12038308E 08	0.13290857E 09	0.72473439E 08	0.12087026E 09
464	4.64	0.12072988E 08	0.13348331E 09	0.72778148E 08	0.12141032E 09
465	4.65	0.12107693E 08	0.13405929E 09	0.73083490E 08	0.12195159E 09
466	4.66	0.12142423E 08	0.13463651E 09	0.73389464E 08	0.12249408E 09
467	4.67	0.12177178E 08	0.13521497E 09	0.73696071E 08	0.12303779E 09
468	4.68	0.12211957E 08	0.13579466E 09	0.74003310E 08	0.12358271E 09
469	4.69	0.12246761E 08	0.13637560E 09	0.74311181E 08	0.12412884E 09
470	4.70	0.12281590E 08	0.13695778E 09	0.74619686E 08	0.12467619E 09
471	4.71	0.12316444E 08	0.13754120E 09	0.74928822E 08	0.12522476E 09
472	4.72	0.12351323E 08	0.13812586E 09	0.75238591E 08	0.12577454E 09
473	4.73	0.12386226E 08	0.13871176E 09	0.75548991E 08	0.12632553E 09
474	4.74	0.12421153E 08	0.13929890E 09	0.75860025E 08	0.12687774E 09
475	4.75	0.12456105E 08	0.13988728E 09	0.76171691E 08	0.12743117E 09
476	4.76	0.12491082E 08	0.14047690E 09	0.76483989E 08	0.12798581E 09
477	4.77	0.12526084E 08	0.14106776E 09	0.76796919E 08	0.12854167E 09
478	4.78	0.12561109E 08	0.14165985E 09	0.77110481E 08	0.12909874E 09
479	4.79	0.12596159E 08	0.14225319E 09	0.77424675E 08	0.12965703E 09
480	4.80	0.12631234E 08	0.14284777E 09	0.77739502E 08	0.13021654E 09

DIFFUSION COEFFICIENTS

CENTIMETERS SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (CM.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (CM.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (CM.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (CM.SQ./SEC)
481	4.81	0.12666333E 08	0.14344359E 09	0.78054961E 08	0.13077726E 09
482	4.82	0.12701456E 08	0.14404065E 09	0.78371053E 08	0.13133919E 09
483	4.83	0.12736604E 08	0.14463895E 09	0.78687776E 08	0.13190235E 09
484	4.84	0.12771775E 08	0.14523849E 09	0.79005131E 08	0.13246671E 09
485	4.85	0.12806971E 08	0.14583927E 09	0.79323119E 08	0.13303230E 09
486	4.86	0.12842192E 08	0.14644129E 09	0.79641738E 08	0.13359909E 09
487	4.87	0.12877436E 08	0.14704454E 09	0.79960990E 08	0.13416711E 09
488	4.88	0.12912705E 08	0.14764904E 09	0.80280874E 08	0.13473634E 09
489	4.89	0.12947997E 08	0.14825478E 09	0.80601389E 08	0.13530678E 09
490	4.90	0.12983314E 08	0.14886176E 09	0.80922537E 08	0.13587844E 09
491	4.91	0.13018655E 08	0.14946998E 09	0.81244317E 08	0.13645132E 09
492	4.92	0.13054020E 08	0.15007944E 09	0.81566729E 08	0.13702542E 09
493	4.93	0.13089408E 08	0.15069014E 09	0.81889773E 08	0.13760073E 09
494	4.94	0.13124821E 08	0.15130208E 09	0.82213448E 08	0.13817725E 09
495	4.95	0.13160258E 08	0.15191526E 09	0.82537756E 08	0.13875500E 09
496	4.96	0.13195718E 08	0.15252967E 09	0.82862696E 08	0.13933395E 09
497	4.97	0.13231202E 08	0.15314533E 09	0.83188268E 08	0.13991413E 09
498	4.98	0.13266710E 08	0.15376223E 09	0.83514471E 08	0.14049552E 09
499	4.99	0.13302242E 08	0.15438037E 09	0.83841307E 08	0.14107813E 09
500	5.00	0.13337798E 08	0.15499975E 09	0.84168773E 08	0.14166195E 09

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
1	0.01	0.11203061E-01	0.20700000E-02	0.66365306E-02	-0.91330612E-02
2	0.02	0.28229944E-01	0.82800000E-02	0.18254972E-01	-0.19949944E-01
3	0.03	0.48472831E-01	0.18630000E-01	0.33551415E-01	-0.29842831E-01
4	0.04	0.71135000E-01	0.33120000E-01	0.52127500E-01	-0.38015001E-01
5	0.05	0.95784822E-01	0.51750999E-01	0.73767410E-01	-0.44034822E-01
6	0.06	0.12214387E 00	0.74519998E-01	0.98331936E-01	-0.47623879E-01
7	0.07	0.15001479E 00	0.10143000E 00	0.12572239E 00	-0.48584793E-01
8	0.08	0.17924897E 00	0.13248000E 00	0.15586448E 00	-0.46768973E-01
9	0.09	0.20972974E 00	0.16766999E 00	0.18869987E 00	-0.42059748E-01
10	0.10	0.24136263E 00	0.20699999E 00	0.22418131E 00	-0.34362635E-01
11	0.11	0.27406922E 00	0.25046999E 00	0.26226960E 00	-0.23599230E-01
12	0.12	0.30778327E 00	0.29807999E 00	0.30293163E 00	-0.97032823E-02
13	0.13	0.34244788E 00	0.34982998E 00	0.34613893E 00	0.73821060E-02
14	0.14	0.37801356E 00	0.40571998E 00	0.39186677E 00	0.27706418E-01
15	0.15	0.41443683E 00	0.46574998E 00	0.44009340E 00	0.51313143E-01
16	0.16	0.45167909E 00	0.52991997E 00	0.49079953E 00	0.78240879E-01
17	0.17	0.48970579E 00	0.59822997E 00	0.54396788E 00	0.10852417E 00
18	0.18	0.52848583E 00	0.67067996E 00	0.59958290E 00	0.14219413E 00
19	0.19	0.56799102E 00	0.74726997E 00	0.65763049E 00	0.17927895E 00
20	0.20	0.60819569E 00	0.82799996E 00	0.71809782E 00	0.21980426E 00
21	0.21	0.64907626E 00	0.91286995E 00	0.78097311E 00	0.26379369E 00
22	0.22	0.69061112E 00	0.10018799E 01	0.84624553E 00	0.31126882E 00
23	0.23	0.73278031E 00	0.10950299E 01	0.91390512E 00	0.36224963E 00
24	0.24	0.77556522E 00	0.11923199E 01	0.98394258E 00	0.41675471E 00
25	0.25	0.81894867E 00	0.12937499E 01	0.10563493E 01	0.47480127E 00
26	0.26	0.86291456E 00	0.13993199E 01	0.11311172E 01	0.53640537E 00
27	0.27	0.90744787E 00	0.15090299E 01	0.12082389E 01	0.60158203E 00
28	0.28	0.95253447E 00	0.16228799E 01	0.12877072E 01	0.67034539E 00
29	0.29	0.99816112E 00	0.17408698E 01	0.13695155E 01	0.74270871E 00
30	0.30	0.10443154E 01	0.18629998E 01	0.14536576E 01	0.81868447E 00
31	0.31	0.10909853E 01	0.19892698E 01	0.15401275E 01	0.89828445E 00
32	0.32	0.11381599E 01	0.21196797E 01	0.16289198E 01	0.98151983E 00
33	0.33	0.11858286E 01	0.22542297E 01	0.17200291E 01	0.10684011E 01
34	0.34	0.12339812E 01	0.23929197E 01	0.18134504E 01	0.11589385E 01
35	0.35	0.12826083E 01	0.25357496E 01	0.19091789E 01	0.12531414E 01
36	0.36	0.13317007E 01	0.26827196E 01	0.20072101E 01	0.13510188E 01
37	0.37	0.13812499E 01	0.28338295E 01	0.21075397E 01	0.14525796E 01
38	0.38	0.14312476E 01	0.29890795E 01	0.22101635E 01	0.15578319E 01
39	0.39	0.14816858E 01	0.31484694E 01	0.23150776E 01	0.16667837E 01
40	0.40	0.15325569E 01	0.33119994E 01	0.24222781E 01	0.17794424E 01

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
41	0.41	0.15838538E 01	0.34796693E 01	0.25317616E 01	0.18958155E 01
42	0.42	0.16355695E 01	0.36514793E 01	0.26435244E 01	0.20159098E 01
43	0.43	0.16876974E 01	0.38274292E 01	0.27575633E 01	0.21397319E 01
44	0.44	0.17402308E 01	0.40075192E 01	0.28738750E 01	0.22672884E 01
45	0.45	0.17931639E 01	0.41917491E 01	0.29924565E 01	0.23985852E 01
46	0.46	0.18464904E 01	0.43801191E 01	0.31133047E 01	0.25336287E 01
47	0.47	0.19002049E 01	0.45726290E 01	0.32364169E 01	0.26724241E 01
48	0.48	0.19543016E 01	0.47692789E 01	0.33617903E 01	0.28149773E 01
49	0.49	0.20087754E 01	0.49700689E 01	0.34894221E 01	0.29612935E 01
50	0.50	0.20636210E 01	0.51749988E 01	0.36193099E 01	0.31113778E 01
51	0.51	0.21188335E 01	0.53840687E 01	0.37514511E 01	0.32652351E 01
52	0.52	0.21744081E 01	0.55972786E 01	0.38858434E 01	0.34228705E 01
53	0.53	0.22303401E 01	0.58146285E 01	0.40224843E 01	0.35842884E 01
54	0.54	0.22866250E 01	0.60361184E 01	0.41613717E 01	0.37494934E 01
55	0.55	0.23432585E 01	0.62617483E 01	0.43025033E 01	0.39184898E 01
56	0.56	0.24002362E 01	0.64915183E 01	0.44458772E 01	0.40912821E 01
57	0.57	0.24575540E 01	0.67254282E 01	0.45914910E 01	0.42678741E 01
58	0.58	0.25152081E 01	0.69634781E 01	0.47393431E 01	0.44482700E 01
59	0.59	0.25731945E 01	0.72056680E 01	0.48894312E 01	0.46324735E 01
60	0.60	0.26315095E 01	0.74519980E 01	0.50417537E 01	0.48204885E 01
61	0.61	0.26901493E 01	0.77024679E 01	0.51963086E 01	0.50123186E 01
62	0.62	0.27491104E 01	0.79570778E 01	0.53530941E 01	0.52079673E 01
63	0.63	0.28083895E 01	0.82158277E 01	0.55121086E 01	0.54074382E 01
64	0.64	0.28679830E 01	0.84787176E 01	0.56733502E 01	0.56107346E 01
65	0.65	0.29278876E 01	0.87457474E 01	0.58368175E 01	0.58178598E 01
66	0.66	0.29881003E 01	0.90169173E 01	0.60025088E 01	0.60288170E 01
67	0.67	0.30486180E 01	0.92922273E 01	0.61704226E 01	0.62436093E 01
68	0.68	0.31094373E 01	0.95716772E 01	0.63405573E 01	0.64622399E 01
69	0.69	0.31705557E 01	0.98552670E 01	0.65129113E 01	0.66847113E 01
70	0.70	0.32319700E 01	0.10142997E 02	0.66874835E 01	0.69110271E 01
71	0.71	0.32936774E 01	0.10434867E 02	0.68642721E 01	0.71411894E 01
72	0.72	0.33556753E 01	0.10730877E 02	0.70432760E 01	0.73752014E 01
73	0.73	0.34179608E 01	0.11031027E 02	0.72244937E 01	0.76130660E 01
74	0.74	0.34805314E 01	0.11335317E 02	0.74079239E 01	0.78547851E 01
75	0.75	0.35433845E 01	0.11643746E 02	0.75935654E 01	0.81003618E 01
76	0.76	0.36065176E 01	0.11956316E 02	0.77814170E 01	0.83497988E 01
77	0.77	0.36699281E 01	0.12273026E 02	0.79714771E 01	0.86030979E 01
78	0.78	0.37336138E 01	0.12593876E 02	0.81637449E 01	0.88602623E 01
79	0.79	0.37975722E 01	0.12918866E 02	0.83582190E 01	0.91212937E 01
80	0.80	0.38618011E 01	0.13247996E 02	0.85548985E 01	0.93861947E 01

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
81	0.81	0.39262982E 01	0.13581266E 02	0.87537819E 01	0.96549675E 01
82	0.82	0.39910612E 01	0.13918676E 02	0.89548684E 01	0.99276145E 01
83	0.83	0.40560881E 01	0.14260226E 02	0.91581568E 01	0.10204137E 02
84	0.84	0.41213766E 01	0.14605915E 02	0.93636459E 01	0.10484539E 02
85	0.85	0.41869247E 01	0.14955745E 02	0.95713350E 01	0.10768821E 02
86	0.86	0.42527304E 01	0.15309715E 02	0.97812227E 01	0.11056985E 02
87	0.87	0.43187916E 01	0.15667825E 02	0.99933083E 01	0.11349033E 02
88	0.88	0.43851065E 01	0.16030075E 02	0.10207591E 02	0.11644968E 02
89	0.89	0.44516730E 01	0.16396465E 02	0.10424069E 02	0.11944792E 02
90	0.90	0.45184894E 01	0.16766994E 02	0.10642742E 02	0.12248505E 02
91	0.91	0.45855536E 01	0.17141665E 02	0.10863609E 02	0.12556111E 02
92	0.92	0.46528639E 01	0.17520474E 02	0.11086669E 02	0.12867610E 02
93	0.93	0.47204186E 01	0.17903424E 02	0.11311921E 02	0.13183005E 02
94	0.94	0.47882159E 01	0.18290514E 02	0.11539365E 02	0.13502298E 02
95	0.95	0.48562540E 01	0.18681744E 02	0.11768999E 02	0.13825490E 02
96	0.96	0.49245312E 01	0.19077114E 02	0.12000822E 02	0.14152582E 02
97	0.97	0.49930459E 01	0.19476624E 02	0.12234835E 02	0.14483578E 02
98	0.98	0.50617965E 01	0.19880273E 02	0.12471035E 02	0.14818477E 02
99	0.99	0.51307814E 01	0.20288063E 02	0.12709422E 02	0.15157282E 02
100	1.00	0.51999989E 01	0.20699993E 02	0.12949996E 02	0.15499994E 02
101	1.01	0.52694474E 01	0.21116062E 02	0.13192755E 02	0.15846615E 02
102	1.02	0.53391255E 01	0.21536272E 02	0.13437699E 02	0.16197147E 02
103	1.03	0.54090318E 01	0.21960622E 02	0.13684827E 02	0.16551590E 02
104	1.04	0.54791645E 01	0.22389111E 02	0.13934138E 02	0.16909947E 02
105	1.05	0.55495226E 01	0.22821740E 02	0.14185631E 02	0.17272218E 02
106	1.06	0.56201043E 01	0.23258510E 02	0.14439307E 02	0.17638406E 02
107	1.07	0.56909083E 01	0.23699420E 02	0.14695164E 02	0.18008511E 02
108	1.08	0.57619332E 01	0.24144469E 02	0.14953201E 02	0.18382536E 02
109	1.09	0.58331777E 01	0.24593658E 02	0.15213418E 02	0.18760481E 02
110	1.10	0.59046403E 01	0.25046988E 02	0.15475814E 02	0.19142348E 02
111	1.11	0.59763200E 01	0.25504457E 02	0.15740389E 02	0.19528137E 02
112	1.12	0.60482150E 01	0.25966067E 02	0.16007141E 02	0.19917852E 02
113	1.13	0.61203245E 01	0.26431816E 02	0.16276070E 02	0.20311492E 02
114	1.14	0.61926470E 01	0.26901706E 02	0.16547176E 02	0.20709059E 02
115	1.15	0.62651812E 01	0.27375735E 02	0.16820458E 02	0.21110554E 02
116	1.16	0.63379260E 01	0.27853905E 02	0.17095915E 02	0.21515979E 02
117	1.17	0.64108801E 01	0.28336214E 02	0.17373547E 02	0.21925333E 02
118	1.18	0.64840425E 01	0.28822664E 02	0.17653353E 02	0.22338621E 02
119	1.19	0.65574118E 01	0.29313253E 02	0.17935332E 02	0.22755841E 02
120	1.20	0.66309868E 01	0.29807982E 02	0.18219484E 02	0.23176995E 02

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
121	1.21	0.67047665E 01	0.30306852E 02	0.18505809E 02	0.23602085E 02
122	1.22	0.67787498E 01	0.30809861E 02	0.18794305E 02	0.24031111E 02
123	1.23	0.68529354E 01	0.31317010E 02	0.19084973E 02	0.24464075E 02
124	1.24	0.69273224E 01	0.31828300E 02	0.19377811E 02	0.24900977E 02
125	1.25	0.70019097E 01	0.32343729E 02	0.19672819E 02	0.25341819E 02
126	1.26	0.70766961E 01	0.32863298E 02	0.19969997E 02	0.25786602E 02
127	1.27	0.71516805E 01	0.33387007E 02	0.20269344E 02	0.26235327E 02
128	1.28	0.72268621E 01	0.33914857E 02	0.20570859E 02	0.26687995E 02
129	1.29	0.73022397E 01	0.34446846E 02	0.20874543E 02	0.27144606E 02
130	1.30	0.73778124E 01	0.34982975E 02	0.21180394E 02	0.27605163E 02
131	1.31	0.74535791E 01	0.35523245E 02	0.21488412E 02	0.28069666E 02
132	1.32	0.75295388E 01	0.36067654E 02	0.21798596E 02	0.28538115E 02
133	1.33	0.76056906E 01	0.36616203E 02	0.22110947E 02	0.29010513E 02
134	1.34	0.76820334E 01	0.37168893E 02	0.22425463E 02	0.29486859E 02
135	1.35	0.77585664E 01	0.37725722E 02	0.22742144E 02	0.29967155E 02
136	1.36	0.78352887E 01	0.38286691E 02	0.23060990E 02	0.30451402E 02
137	1.37	0.79121991E 01	0.38851800E 02	0.23382000E 02	0.30939601E 02
138	1.38	0.79892970E 01	0.39421050E 02	0.23705173E 02	0.31431752E 02
139	1.39	0.80665812E 01	0.39994439E 02	0.24030510E 02	0.31927858E 02
140	1.40	0.81440512E 01	0.40571968E 02	0.24358010E 02	0.32427917E 02
141	1.41	0.82217057E 01	0.41153637E 02	0.24687671E 02	0.32931931E 02
142	1.42	0.82995441E 01	0.41739446E 02	0.25019495E 02	0.33439902E 02
143	1.43	0.83775654E 01	0.42329395E 02	0.25353480E 02	0.33951830E 02
144	1.44	0.84557687E 01	0.42923485E 02	0.25689627E 02	0.34467716E 02
145	1.45	0.85341532E 01	0.43521714E 02	0.26027933E 02	0.34987560E 02
146	1.46	0.86127182E 01	0.44124084E 02	0.26368401E 02	0.35511365E 02
147	1.47	0.86914629E 01	0.44730592E 02	0.26711027E 02	0.36039129E 02
148	1.48	0.87703862E 01	0.45341242E 02	0.27055814E 02	0.36570856E 02
149	1.49	0.88494874E 01	0.45956031E 02	0.27402759E 02	0.37106543E 02
150	1.50	0.89287659E 01	0.46574960E 02	0.27751863E 02	0.37646194E 02
151	1.51	0.90082207E 01	0.47198029E 02	0.28103125E 02	0.38189808E 02
152	1.52	0.90878512E 01	0.47825238E 02	0.28456545E 02	0.38737387E 02
153	1.53	0.91676564E 01	0.48456587E 02	0.28812122E 02	0.39288931E 02
154	1.54	0.92476356E 01	0.49092076E 02	0.29169856E 02	0.39844440E 02
155	1.55	0.93277882E 01	0.49731706E 02	0.29529747E 02	0.40403917E 02
156	1.56	0.94081134E 01	0.50375474E 02	0.29891794E 02	0.40967361E 02
157	1.57	0.94886104E 01	0.51023383E 02	0.30255997E 02	0.41534772E 02
158	1.58	0.95692785E 01	0.51675433E 02	0.30622356E 02	0.42106154E 02
159	1.59	0.96501168E 01	0.52331622E 02	0.30990869E 02	0.42681505E 02
160	1.60	0.97311250E 01	0.52991951E 02	0.31361538E 02	0.43260825E 02

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
161	1.61	0.98123020E 01	0.53656420E 02	0.31734361E 02	0.43844118E 02
162	1.62	0.98936472E 01	0.54325029E 02	0.32109338E 02	0.44431382E 02
163	1.63	0.99751601E 01	0.54997778E 02	0.32486469E 02	0.45022618E 02
164	1.64	0.10056840E 02	0.55674667E 02	0.32865753E 02	0.45617827E 02
165	1.65	0.10138686E 02	0.56355696E 02	0.33247190E 02	0.46217010E 02
166	1.66	0.10220697E 02	0.57040865E 02	0.33630781E 02	0.46820168E 02
167	1.67	0.10302873E 02	0.57730174E 02	0.34016523E 02	0.47427301E 02
168	1.68	0.10385214E 02	0.58423623E 02	0.34404418E 02	0.48038409E 02
169	1.69	0.10467718E 02	0.59121212E 02	0.34794465E 02	0.48653495E 02
170	1.70	0.10550384E 02	0.59822941E 02	0.35186662E 02	0.49272556E 02
171	1.71	0.10633213E 02	0.60528811E 02	0.35581012E 02	0.49895597E 02
172	1.72	0.10716204E 02	0.61238819E 02	0.35977511E 02	0.50522615E 02
173	1.73	0.10799356E 02	0.61952968E 02	0.36376162E 02	0.51153612E 02
174	1.74	0.10882668E 02	0.62671257E 02	0.36776962E 02	0.51788589E 02
175	1.75	0.10966140E 02	0.63393686E 02	0.37179913E 02	0.52427546E 02
176	1.76	0.11049771E 02	0.64120255E 02	0.37585012E 02	0.53070484E 02
177	1.77	0.11133560E 02	0.64850964E 02	0.37992262E 02	0.53717403E 02
178	1.78	0.11217508E 02	0.65585813E 02	0.38401660E 02	0.54368305E 02
179	1.79	0.11301613E 02	0.66324801E 02	0.38813207E 02	0.55023189E 02
180	1.80	0.11385874E 02	0.67067930E 02	0.39226902E 02	0.55682056E 02
181	1.81	0.11470292E 02	0.67815199E 02	0.39642745E 02	0.56344907E 02
182	1.82	0.11554865E 02	0.68566608E 02	0.40060737E 02	0.57011743E 02
183	1.83	0.11639594E 02	0.69322157E 02	0.40480875E 02	0.57682563E 02
184	1.84	0.11724476E 02	0.70081845E 02	0.40903161E 02	0.58357368E 02
185	1.85	0.11809513E 02	0.70845675E 02	0.41327594E 02	0.59036161E 02
186	1.86	0.11894704E 02	0.71613644E 02	0.41754173E 02	0.59718940E 02
187	1.87	0.11980047E 02	0.72385753E 02	0.42182899E 02	0.60405706E 02
188	1.88	0.12065542E 02	0.73162001E 02	0.42613771E 02	0.61096459E 02
189	1.89	0.12151189E 02	0.73942390E 02	0.43046789E 02	0.61791202E 02
190	1.90	0.12236987E 02	0.74726919E 02	0.43481953E 02	0.62489932E 02
191	1.91	0.12322936E 02	0.75515588E 02	0.43919261E 02	0.63192652E 02
192	1.92	0.12409035E 02	0.76308396E 02	0.44358715E 02	0.63899362E 02
193	1.93	0.12495283E 02	0.77105346E 02	0.44800314E 02	0.64610063E 02
194	1.94	0.12581681E 02	0.77906434E 02	0.45244057E 02	0.65324753E 02
195	1.95	0.12668227E 02	0.78711663E 02	0.45689945E 02	0.66043436E 02
196	1.96	0.12754921E 02	0.79521031E 02	0.46137976E 02	0.66766109E 02
197	1.97	0.12841763E 02	0.80334540E 02	0.46588151E 02	0.67492777E 02
198	1.98	0.12928752E 02	0.81152189E 02	0.47040471E 02	0.68223437E 02
199	1.99	0.13015887E 02	0.81973978E 02	0.47494933E 02	0.68958090E 02
200	2.00	0.13103169E 02	0.82799907E 02	0.47951538E 02	0.69696737E 02

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
201	2.01	0.13190596E 02	0.83629974E 02	0.48410285E 02	0.70439378E 02
202	2.02	0.13278168E 02	0.84464183E 02	0.48871175E 02	0.71186014E 02
203	2.03	0.13365885E 02	0.85302532E 02	0.49334208E 02	0.71936646E 02
204	2.04	0.13453746E 02	0.86145020E 02	0.49799383E 02	0.72691273E 02
205	2.05	0.13541751E 02	0.86991650E 02	0.50266700E 02	0.73449899E 02
206	2.06	0.13629899E 02	0.87842418E 02	0.50736158E 02	0.74212519E 02
207	2.07	0.13718189E 02	0.88697327E 02	0.51207758E 02	0.74979134E 02
208	2.08	0.13806622E 02	0.89556375E 02	0.51681498E 02	0.75749752E 02
209	2.09	0.13895197E 02	0.90419563E 02	0.52157380E 02	0.76524365E 02
210	2.10	0.13983913E 02	0.91286893E 02	0.52635403E 02	0.77302979E 02
211	2.11	0.14072771E 02	0.92158360E 02	0.53115565E 02	0.78085589E 02
212	2.12	0.14161768E 02	0.93033969E 02	0.53597868E 02	0.78872200E 02
213	2.13	0.14250906E 02	0.93913718E 02	0.54082312E 02	0.79662812E 02
214	2.14	0.14340183E 02	0.94797607E 02	0.54568895E 02	0.80457424E 02
215	2.15	0.14429599E 02	0.95685635E 02	0.55057617E 02	0.81256035E 02
216	2.16	0.14519154E 02	0.96577804E 02	0.55548479E 02	0.82058649E 02
217	2.17	0.14608848E 02	0.97474113E 02	0.56041481E 02	0.82865265E 02
218	2.18	0.14698679E 02	0.98374561E 02	0.56536620E 02	0.83675881E 02
219	2.19	0.14788648E 02	0.99279151E 02	0.57033899E 02	0.84490502E 02
220	2.20	0.14878754E 02	0.10018788E 03	0.57533316E 02	0.85309124E 02
221	2.21	0.14968997E 02	0.10110075E 03	0.58034872E 02	0.86131750E 02
222	2.22	0.15059375E 02	0.10201776E 03	0.58538565E 02	0.86958380E 02
223	2.23	0.15149890E 02	0.10293890E 03	0.59044397E 02	0.87789015E 02
224	2.24	0.15240540E 02	0.10386419E 03	0.59552366E 02	0.88623653E 02
225	2.25	0.15331324E 02	0.10479362E 03	0.60062472E 02	0.89462296E 02
226	2.26	0.15422244E 02	0.10572719E 03	0.60574717E 02	0.90304946E 02
227	2.27	0.15513298E 02	0.10666490E 03	0.61089098E 02	0.91151601E 02
228	2.28	0.15604485E 02	0.10760675E 03	0.61605616E 02	0.92002261E 02
229	2.29	0.15695806E 02	0.10855274E 03	0.62124271E 02	0.92856930E 02
230	2.30	0.15787260E 02	0.10950286E 03	0.62645062E 02	0.93715609E 02
231	2.31	0.15878847E 02	0.11045713E 03	0.63167989E 02	0.94578285E 02
232	2.32	0.15970565E 02	0.11141554E 03	0.63693053E 02	0.95444975E 02
233	2.33	0.16062416E 02	0.11237809E 03	0.64220252E 02	0.96315673E 02
234	2.34	0.16154398E 02	0.11334478E 03	0.64749588E 02	0.97190379E 02
235	2.35	0.16246511E 02	0.11431561E 03	0.65281058E 02	0.98069095E 02
236	2.36	0.16338756E 02	0.11529058E 03	0.65814665E 02	0.98951818E 02
237	2.37	0.16431130E 02	0.11626968E 03	0.66350407E 02	0.99838553E 02
238	2.38	0.16523634E 02	0.11725293E 03	0.66888283E 02	0.10072930E 03
239	2.39	0.16616269E 02	0.11824032E 03	0.67428294E 02	0.10162405E 03
240	2.40	0.16709032E 02	0.11923185E 03	0.67970440E 02	0.10252282E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
241	2.41	0.16801924E 02	0.12022752E 03	0.68514721E 02	0.10342559E 03
242	2.42	0.16894945E 02	0.12122733E 03	0.69061135E 02	0.10433238E 03
243	2.43	0.16988094E 02	0.12223127E 03	0.69609684E 02	0.10524318E 03
244	2.44	0.17081371E 02	0.12323936E 03	0.70160367E 02	0.10615799E 03
245	2.45	0.17174776E 02	0.12425159E 03	0.70713182E 02	0.10707681E 03
246	2.46	0.17268308E 02	0.12526796E 03	0.71268133E 02	0.10799965E 03
247	2.47	0.17361966E 02	0.12628847E 03	0.71825217E 02	0.10892650E 03
248	2.48	0.17455751E 02	0.12731312E 03	0.72384433E 02	0.10985736E 03
249	2.49	0.17549662E 02	0.12834190E 03	0.72945783E 02	0.11079224E 03
250	2.50	0.17643699E 02	0.12937483E 03	0.73509265E 02	0.11173113E 03
251	2.51	0.17737861E 02	0.13041190E 03	0.74074881E 02	0.11267404E 03
252	2.52	0.17832149E 02	0.13145311E 03	0.74642628E 02	0.11362096E 03
253	2.53	0.17926561E 02	0.13249846E 03	0.75212509E 02	0.11457190E 03
254	2.54	0.18021098E 02	0.13354795E 03	0.75784521E 02	0.11552685E 03
255	2.55	0.18115759E 02	0.13460157E 03	0.76358666E 02	0.11648582E 03
256	2.56	0.18210544E 02	0.13565934E 03	0.76934942E 02	0.11744880E 03
257	2.57	0.18305452E 02	0.13672125E 03	0.77513350E 02	0.11841580E 03
258	2.58	0.18400484E 02	0.13778730E 03	0.78093890E 02	0.11938681E 03
259	2.59	0.18495638E 02	0.13885749E 03	0.78676561E 02	0.12036185E 03
260	2.60	0.18590914E 02	0.13993182E 03	0.79261365E 02	0.12134090E 03
261	2.61	0.18686314E 02	0.14101028E 03	0.79848298E 02	0.12232397E 03
262	2.62	0.18781834E 02	0.14209289E 03	0.80437363E 02	0.12331106E 03
263	2.63	0.18877477E 02	0.14317964E 03	0.81028558E 02	0.12430216E 03
264	2.64	0.18973241E 02	0.14427053E 03	0.81621884E 02	0.12529729E 03
265	2.65	0.19069126E 02	0.14536556E 03	0.82217341E 02	0.12629643E 03
266	2.66	0.19165132E 02	0.14646473E 03	0.82814928E 02	0.12729959E 03
267	2.67	0.19261257E 02	0.14756803E 03	0.83414645E 02	0.12830677E 03
268	2.68	0.19357503E 02	0.14867548E 03	0.84016492E 02	0.12931798E 03
269	2.69	0.19453869E 02	0.14978707E 03	0.84620469E 02	0.13033320E 03
270	2.70	0.19550354E 02	0.15090280E 03	0.85226576E 02	0.13135244E 03
271	2.71	0.19646959E 02	0.15202267E 03	0.85834811E 02	0.13237571E 03
272	2.72	0.19743682E 02	0.15314667E 03	0.86445177E 02	0.13340299E 03
273	2.73	0.19840524E 02	0.15427482E 03	0.87057673E 02	0.13443430E 03
274	2.74	0.19937485E 02	0.15540711E 03	0.87672297E 02	0.13546963E 03
275	2.75	0.20034563E 02	0.15654354E 03	0.88289050E 02	0.13650898E 03
276	2.76	0.20131759E 02	0.15768411E 03	0.88907932E 02	0.13755235E 03
277	2.77	0.20229073E 02	0.15882882E 03	0.89528944E 02	0.13859974E 03
278	2.78	0.20326503E 02	0.15997766E 03	0.90152082E 02	0.13965116E 03
279	2.79	0.20424051E 02	0.16113065E 03	0.90777350E 02	0.14070660E 03
280	2.80	0.20521715E 02	0.16228778E 03	0.91404746E 02	0.14176606E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
281	2.81	0.20619495E 02	0.16344905E 03	0.92034270E 02	0.14282955E 03
282	2.82	0.20717392E 02	0.16461446E 03	0.92665924E 02	0.14389706E 03
283	2.83	0.20815405E 02	0.16578400E 03	0.93299704E 02	0.14496860E 03
284	2.84	0.20913532E 02	0.16695769E 03	0.93935611E 02	0.14604416E 03
285	2.85	0.21011775E 02	0.16813552E 03	0.94573647E 02	0.14712374E 03
286	2.86	0.21110134E 02	0.16931749E 03	0.95213810E 02	0.14820735E 03
287	2.87	0.21208607E 02	0.17050360E 03	0.95856101E 02	0.14929499E 03
288	2.88	0.21307194E 02	0.17169384E 03	0.96500518E 02	0.15038665E 03
289	2.89	0.21405895E 02	0.17288823E 03	0.97147062E 02	0.15148234E 03
290	2.90	0.21504710E 02	0.17408676E 03	0.97795734E 02	0.15258205E 03
291	2.91	0.21603640E 02	0.17528943E 03	0.98446533E 02	0.15368579E 03
292	2.92	0.21702682E 02	0.17649623E 03	0.99099458E 02	0.15479355E 03
293	2.93	0.21801837E 02	0.17770718E 03	0.99754510E 02	0.15590535E 03
294	2.94	0.21901106E 02	0.17892227E 03	0.10041169E 03	0.15702117E 03
295	2.95	0.22000487E 02	0.18013150E 03	0.10107099E 03	0.15814101E 03
296	2.96	0.22099980E 02	0.18136487E 03	0.10173242E 03	0.15926489E 03
297	2.97	0.22199585E 02	0.18259237E 03	0.10239598E 03	0.16039279E 03
298	2.98	0.22299303E 02	0.18382402E 03	0.10306166E 03	0.16152472E 03
299	2.99	0.22399132E 02	0.18505981E 03	0.10372947E 03	0.16266068E 03
300	3.00	0.22499072E 02	0.18629974E 03	0.10439941E 03	0.16380067E 03
301	3.01	0.22599123E 02	0.18754381E 03	0.10507147E 03	0.16494468E 03
302	3.02	0.22699286E 02	0.18879202E 03	0.10574565E 03	0.16609273E 03
303	3.03	0.22799558E 02	0.19004436E 03	0.10642196E 03	0.16724480E 03
304	3.04	0.22899941E 02	0.19130085E 03	0.10710040E 03	0.16840091E 03
305	3.05	0.23000435E 02	0.19256148E 03	0.10778096E 03	0.16956104E 03
306	3.06	0.23101038E 02	0.19382625E 03	0.10846364E 03	0.17072521E 03
307	3.07	0.23201751E 02	0.19509515E 03	0.10914845E 03	0.17189340E 03
308	3.08	0.23302573E 02	0.19636820E 03	0.10983539E 03	0.17306563E 03
309	3.09	0.23403505E 02	0.19764539E 03	0.11052445E 03	0.17424189E 03
310	3.10	0.23504545E 02	0.19892672E 03	0.11121563E 03	0.17542217E 03
311	3.11	0.23605694E 02	0.20021219E 03	0.11190894E 03	0.17660649E 03
312	3.12	0.23706952E 02	0.20150179E 03	0.11260437E 03	0.17779484E 03
313	3.13	0.23808317E 02	0.20279554E 03	0.11330193E 03	0.17898722E 03
314	3.14	0.23909792E 02	0.20409343E 03	0.11400161E 03	0.18018364E 03
315	3.15	0.24011373E 02	0.20539546E 03	0.11470341E 03	0.18138408E 03
316	3.16	0.24113062E 02	0.20670163E 03	0.11540734E 03	0.18258856E 03
317	3.17	0.24214859E 02	0.20801193E 03	0.11611340E 03	0.18379708E 03
318	3.18	0.24316762E 02	0.20932638E 03	0.11682157E 03	0.18500962E 03
319	3.19	0.24418773E 02	0.21064497E 03	0.11753187E 03	0.18622619E 03
320	3.20	0.24520890E 02	0.21196770E 03	0.11824429E 03	0.18744681E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
321	3.21	0.24623113E 02	0.21329457E 03	0.11895884E 03	0.18867145E 03
322	3.22	0.24725443E 02	0.21462557E 03	0.11967551E 03	0.18990013E 03
323	3.23	0.24827878E 02	0.21596012E 03	0.12039430E 03	0.19113284E 03
324	3.24	0.24930420E 02	0.21730001E 03	0.12111521E 03	0.19236959E 03
325	3.25	0.25033067E 02	0.21864344E 03	0.12183825E 03	0.19361037E 03
326	3.26	0.25135820E 02	0.21999100E 03	0.12256341E 03	0.19485518E 03
327	3.27	0.25238677E 02	0.22134271E 03	0.12329069E 03	0.19610403E 03
328	3.28	0.25341640E 02	0.22269856E 03	0.12402010E 03	0.19735692E 03
329	3.29	0.25444707E 02	0.22405855E 03	0.12475163E 03	0.19861384E 03
330	3.30	0.25547878E 02	0.22542267E 03	0.12548528E 03	0.19987480E 03
331	3.31	0.25651154E 02	0.22679094E 03	0.12622105E 03	0.20113979E 03
332	3.32	0.25754534E 02	0.22816335E 03	0.12695894E 03	0.20240881E 03
333	3.33	0.25858017E 02	0.22953990E 03	0.12769896E 03	0.20368188E 03
334	3.34	0.25961605E 02	0.23092059E 03	0.12844109E 03	0.20495898E 03
335	3.35	0.26065296E 02	0.23230541E 03	0.12918535E 03	0.20624012E 03
336	3.36	0.26169090E 02	0.23369438E 03	0.12993173E 03	0.20752529E 03
337	3.37	0.26272987E 02	0.23508749E 03	0.13068024E 03	0.20881450E 03
338	3.38	0.26376987E 02	0.23648474E 03	0.13143086E 03	0.21010775E 03
339	3.39	0.26481089E 02	0.23788612E 03	0.13218361E 03	0.21140503E 03
340	3.40	0.26585294E 02	0.23929165E 03	0.13293847E 03	0.21270636E 03
341	3.41	0.26689601E 02	0.24070132E 03	0.13369546E 03	0.21401171E 03
342	3.42	0.26794010E 02	0.24211513E 03	0.13445457E 03	0.21532111E 03
343	3.43	0.26898521E 02	0.24353307E 03	0.13521580E 03	0.21663455E 03
344	3.44	0.27003134E 02	0.24495516E 03	0.13597915E 03	0.21795203E 03
345	3.45	0.27107848E 02	0.24638139E 03	0.13674462E 03	0.21927354E 03
346	3.46	0.27212663E 02	0.24781176E 03	0.13751221E 03	0.22059909E 03
347	3.47	0.27317579E 02	0.24924626E 03	0.13828192E 03	0.22192868E 03
348	3.48	0.27422596E 02	0.25068491E 03	0.13905375E 03	0.22326231E 03
349	3.49	0.27527714E 02	0.25212770E 03	0.13982771E 03	0.22459998E 03
350	3.50	0.27632932E 02	0.25357463E 03	0.14060378E 03	0.22594169E 03
351	3.51	0.27738251E 02	0.25502569E 03	0.14138197E 03	0.22728744E 03
352	3.52	0.27843669E 02	0.25648090E 03	0.14216228E 03	0.22863723E 03
353	3.53	0.27949187E 02	0.25794025E 03	0.14294472E 03	0.22999106E 03
354	3.54	0.28054805E 02	0.25940374E 03	0.14372927E 03	0.23134893E 03
355	3.55	0.28160523E 02	0.26087136E 03	0.14451594E 03	0.23271084E 03
356	3.56	0.28266339E 02	0.26234313E 03	0.14530474E 03	0.23407679E 03
357	3.57	0.28372256E 02	0.26381904E 03	0.14609565E 03	0.23544678E 03
358	3.58	0.28478270E 02	0.26529909E 03	0.14688868E 03	0.23682082E 03
359	3.59	0.28584384E 02	0.26678328E 03	0.14768383E 03	0.23819889E 03
360	3.60	0.28690597E 02	0.26827160E 03	0.14848110E 03	0.23958101E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
361	3.61	0.28796907E 02	0.26976407E 03	0.14928049E 03	0.24096716E 03
362	3.62	0.28903316E 02	0.27126068E 03	0.15008200E 03	0.24235736E 03
363	3.63	0.29009823E 02	0.27276143E 03	0.15088562E 03	0.24375160E 03
364	3.64	0.29116427E 02	0.27426631E 03	0.15169137E 03	0.24514988E 03
365	3.65	0.29223130E 02	0.27577534E 03	0.15249923E 03	0.24655221E 03
366	3.66	0.29329929E 02	0.27728851E 03	0.15330922E 03	0.24795858E 03
367	3.67	0.29436827E 02	0.27880581E 03	0.15412132E 03	0.24936898E 03
368	3.68	0.29543821E 02	0.28032726E 03	0.15493554E 03	0.25078344E 03
369	3.69	0.29650913E 02	0.28185285E 03	0.15575188E 03	0.25220193E 03
370	3.70	0.29758100E 02	0.28338258E 03	0.15657034E 03	0.25362448E 03
371	3.71	0.29865385E 02	0.28491644E 03	0.15739091E 03	0.25505106E 03
372	3.72	0.29972766E 02	0.28645445E 03	0.15821361E 03	0.25648168E 03
373	3.73	0.30080243E 02	0.28799660E 03	0.15903842E 03	0.25791635E 03
374	3.74	0.30187817E 02	0.28954288E 03	0.15986535E 03	0.25935506E 03
375	3.75	0.30295486E 02	0.29109331E 03	0.16069440E 03	0.26079782E 03
376	3.76	0.30403251E 02	0.29264788E 03	0.16152556E 03	0.26224463E 03
377	3.77	0.30511112E 02	0.29420659E 03	0.16235885E 03	0.26369547E 03
378	3.78	0.30619068E 02	0.29576944E 03	0.16319425E 03	0.26515037E 03
379	3.79	0.30727120E 02	0.29733642E 03	0.16403177E 03	0.26660930E 03
380	3.80	0.30835266E 02	0.29890755E 03	0.16487141E 03	0.26807228E 03
381	3.81	0.30943507E 02	0.30048281E 03	0.16571316E 03	0.26953931E 03
382	3.82	0.31051843E 02	0.30206223E 03	0.16655703E 03	0.27101038E 03
383	3.83	0.31160274E 02	0.30364577E 03	0.16740302E 03	0.27248550E 03
384	3.84	0.31268799E 02	0.30523346E 03	0.16825113E 03	0.27396466E 03
385	3.85	0.31377418E 02	0.30682528E 03	0.16910135E 03	0.27544786E 03
386	3.86	0.31486132E 02	0.30842125E 03	0.16995369E 03	0.27693512E 03
387	3.87	0.31594939E 02	0.31002136E 03	0.17080815E 03	0.27842642E 03
388	3.88	0.31703840E 02	0.31162561E 03	0.17166472E 03	0.27992176E 03
389	3.89	0.31812835E 02	0.31323399E 03	0.17252341E 03	0.28142116E 03
390	3.90	0.31921923E 02	0.31484652E 03	0.17338422E 03	0.28292460E 03
391	3.91	0.32031104E 02	0.31646319E 03	0.17424715E 03	0.28443209E 03
392	3.92	0.32140378E 02	0.31808400E 03	0.17511219E 03	0.28594361E 03
393	3.93	0.32249746E 02	0.31970894E 03	0.17597934E 03	0.28745919E 03
394	3.94	0.32359206E 02	0.32133803E 03	0.17684862E 03	0.28897882E 03
395	3.95	0.32468759E 02	0.32297126E 03	0.17772001E 03	0.29050250E 03
396	3.96	0.32578404E 02	0.32460862E 03	0.17859351E 03	0.29203022E 03
397	3.97	0.32688142E 02	0.32625013E 03	0.17946914E 03	0.29356199E 03
398	3.98	0.32797972E 02	0.32789578E 03	0.18034687E 03	0.29509781E 03
399	3.99	0.32907894E 02	0.32954557E 03	0.18122673E 03	0.29663767E 03
400	4.00	0.33017908E 02	0.33119950E 03	0.18210870E 03	0.29818159E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
401	4.01	0.33128013E 02	0.33285756E 03	0.18299279E 03	0.29972955E 03
402	4.02	0.33238210E 02	0.33451977E 03	0.18387899E 03	0.30128156E 03
403	4.03	0.33348499E 02	0.33618612E 03	0.18476731E 03	0.30283762E 03
404	4.04	0.33458878E 02	0.33785660E 03	0.18565774E 03	0.30439772E 03
405	4.05	0.33569349E 02	0.33953123E 03	0.18655029E 03	0.30596188E 03
406	4.06	0.33679911E 02	0.34121000E 03	0.18744495E 03	0.30753008E 03
407	4.07	0.33790564E 02	0.34289290E 03	0.18834173E 03	0.30910234E 03
408	4.08	0.33901307E 02	0.34457995E 03	0.18924063E 03	0.31067864E 03
409	4.09	0.34012141E 02	0.34627114E 03	0.19014164E 03	0.31225900E 03
410	4.10	0.34123065E 02	0.34796646E 03	0.19104476E 03	0.31384340E 03
411	4.11	0.34234079E 02	0.34966593E 03	0.19195000E 03	0.31543185E 03
412	4.12	0.34345184E 02	0.35136954E 03	0.19285736E 03	0.31702435E 03
413	4.13	0.34456378E 02	0.35307729E 03	0.19376683E 03	0.31862091E 03
414	4.14	0.34567663E 02	0.35478917E 03	0.19467842E 03	0.32022151E 03
415	4.15	0.34679036E 02	0.35650520E 03	0.19559212E 03	0.32182616E 03
416	4.16	0.34790499E 02	0.35822536E 03	0.19650793E 03	0.32343486E 03
417	4.17	0.34902052E 02	0.35994967E 03	0.19742586E 03	0.32504762E 03
418	4.18	0.35013694E 02	0.36167812E 03	0.19834591E 03	0.32666442E 03
419	4.19	0.35125425E 02	0.36341071E 03	0.19926807E 03	0.32828528E 03
420	4.20	0.35237245E 02	0.36514743E 03	0.20019234E 03	0.32991019E 03
421	4.21	0.35349154E 02	0.36688830E 03	0.20111873E 03	0.33153915E 03
422	4.22	0.35461150E 02	0.36863331E 03	0.20204723E 03	0.33317216E 03
423	4.23	0.35573236E 02	0.37038246E 03	0.20297785E 03	0.33480922E 03
424	4.24	0.35685410E 02	0.37213574E 03	0.20391058E 03	0.33645033E 03
425	4.25	0.35797672E 02	0.37389317E 03	0.20484542E 03	0.33809550E 03
426	4.26	0.35910023E 02	0.37565474E 03	0.20578238E 03	0.33974471E 03
427	4.27	0.36022461E 02	0.37742044E 03	0.20672145E 03	0.34139798E 03
428	4.28	0.36134988E 02	0.37919029E 03	0.20766264E 03	0.34305530E 03
429	4.29	0.36247601E 02	0.38096428E 03	0.20860594E 03	0.34471667E 03
430	4.30	0.36360302E 02	0.38274240E 03	0.20955135E 03	0.34638210E 03
431	4.31	0.36473091E 02	0.38452467E 03	0.21049888E 03	0.34805158E 03
432	4.32	0.36585968E 02	0.38631108E 03	0.21144852E 03	0.34972511E 03
433	4.33	0.36698931E 02	0.38810163E 03	0.21240028E 03	0.35140269E 03
434	4.34	0.36811981E 02	0.38989631E 03	0.21335415E 03	0.35308433E 03
435	4.35	0.36925118E 02	0.39169514E 03	0.21431013E 03	0.35477002E 03
436	4.36	0.37038342E 02	0.39349810E 03	0.21526822E 03	0.35645976E 03
437	4.37	0.37151652E 02	0.39530521E 03	0.21622843E 03	0.35815356E 03
438	4.38	0.37265049E 02	0.39711646E 03	0.21719075E 03	0.35985141E 03
439	4.39	0.37378532E 02	0.39893185E 03	0.21815519E 03	0.36155331E 03
440	4.40	0.37492101E 02	0.40075137E 03	0.21912174E 03	0.36325927E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
441	4.41	0.37605757E 02	0.40257504E 03	0.22009040E 03	0.36496928E 03
442	4.42	0.37719499E 02	0.40440285E 03	0.22106117E 03	0.36668335E 03
443	4.43	0.37833326E 02	0.40623479E 03	0.22203406E 03	0.36840147E 03
444	4.44	0.37947239E 02	0.40807088E 03	0.22300906E 03	0.37012364E 03
445	4.45	0.38061237E 02	0.40991111E 03	0.22398617E 03	0.37184987E 03
446	4.46	0.38175321E 02	0.41175547E 03	0.22496540E 03	0.37358015E 03
447	4.47	0.38289490E 02	0.41360398E 03	0.22594674E 03	0.37531450E 03
448	4.48	0.38403744E 02	0.41545663E 03	0.22693019E 03	0.37705288E 03
449	4.49	0.38518083E 02	0.41731341E 03	0.22791575E 03	0.37879533E 03
450	4.50	0.38632508E 02	0.41917434E 03	0.22890343E 03	0.38054183E 03
451	4.51	0.38747016E 02	0.42103941E 03	0.22989321E 03	0.38229239E 03
452	4.52	0.38861611E 02	0.42290862E 03	0.23088511E 03	0.38404700E 03
453	4.53	0.38976289E 02	0.42478196E 03	0.23187913E 03	0.38580567E 03
454	4.54	0.39091051E 02	0.42665945E 03	0.23287525E 03	0.38756839E 03
455	4.55	0.39205898E 02	0.42854108E 03	0.23387349E 03	0.38933518E 03
456	4.56	0.39320829E 02	0.43042684E 03	0.23487383E 03	0.39110601E 03
457	4.57	0.39435844E 02	0.43231675E 03	0.23587630E 03	0.39288091E 03
458	4.58	0.39550943E 02	0.43421080E 03	0.23688087E 03	0.39465985E 03
459	4.59	0.39666127E 02	0.43610898E 03	0.23788755E 03	0.39644285E 03
460	4.60	0.39781393E 02	0.43801131E 03	0.23889635E 03	0.39822992E 03
461	4.61	0.39896743E 02	0.43991777E 03	0.23990726E 03	0.40002103E 03
462	4.62	0.40012176E 02	0.44182838E 03	0.24092028E 03	0.40181620E 03
463	4.63	0.40127694E 02	0.44374313E 03	0.24193541E 03	0.40361543E 03
464	4.64	0.40243294E 02	0.44566202E 03	0.24295266E 03	0.40541872E 03
465	4.65	0.40358976E 02	0.44758504E 03	0.24397201E 03	0.40722606E 03
466	4.66	0.40474743E 02	0.44951221E 03	0.24499347E 03	0.40903746E 03
467	4.67	0.40590592E 02	0.45144352E 03	0.24601705E 03	0.41085292E 03
468	4.68	0.40706524E 02	0.45337896E 03	0.24704274E 03	0.41267244E 03
469	4.69	0.40822537E 02	0.45531855E 03	0.24807054E 03	0.41449601E 03
470	4.70	0.40938635E 02	0.45726228E 03	0.24910045E 03	0.41632364E 03
471	4.71	0.41054813E 02	0.45921014E 03	0.25013247E 03	0.41815533E 03
472	4.72	0.41171075E 02	0.46116215E 03	0.25116661E 03	0.41999107E 03
473	4.73	0.41287419E 02	0.46311829E 03	0.25220286E 03	0.42183087E 03
474	4.74	0.41403844E 02	0.46507858E 03	0.25324121E 03	0.42367474E 03
475	4.75	0.41520351E 02	0.46704301E 03	0.25428168E 03	0.42552266E 03
476	4.76	0.41636940E 02	0.46901157E 03	0.25532426E 03	0.42737463E 03
477	4.77	0.41753613E 02	0.47098428E 03	0.25636895E 03	0.42923067E 03
478	4.78	0.41870364E 02	0.47296113E 03	0.25741574E 03	0.43109076E 03
479	4.79	0.41987197E 02	0.47494211E 03	0.25846465E 03	0.43295491E 03
480	4.80	0.42104113E 02	0.47692724E 03	0.25951567E 03	0.43482313E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

MILES SQUARED / DAY

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (MI.SQ./DAY)	RANDOM PROCESS ANALOGY (MI.SQ./DAY)	MEAN (FTL+RPA)/2 (MI.SQ./DAY)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (MI.SQ./DAY)
481	4.81	0.42221110E 02	0.47891650E 03	0.26056881E 03	0.43669539E 03
482	4.82	0.42338187E 02	0.48090991E 03	0.26162405E 03	0.43857172E 03
483	4.83	0.42455345E 02	0.48290746E 03	0.26268140E 03	0.44045212E 03
484	4.84	0.42572585E 02	0.48490915E 03	0.26374086E 03	0.44233656E 03
485	4.85	0.42689905E 02	0.48691497E 03	0.26480244E 03	0.44422507E 03
486	4.86	0.42807306E 02	0.48892494E 03	0.26586612E 03	0.44611763E 03
487	4.87	0.42924787E 02	0.49093904E 03	0.26693192E 03	0.44801426E 03
488	4.88	0.43042350E 02	0.49295729E 03	0.26799982E 03	0.44991494E 03
489	4.89	0.43159991E 02	0.49497968E 03	0.26906984E 03	0.45181969E 03
490	4.90	0.43277714E 02	0.49700620E 03	0.27014196E 03	0.45372849E 03
491	4.91	0.43395517E 02	0.49903687E 03	0.27121619E 03	0.45564135E 03
492	4.92	0.43513399E 02	0.50107168E 03	0.27229254E 03	0.45755828E 03
493	4.93	0.43631361E 02	0.50311062E 03	0.27337099E 03	0.45947926E 03
494	4.94	0.43749403E 02	0.50515371E 03	0.27445155E 03	0.46140430E 03
495	4.95	0.43867526E 02	0.50720094E 03	0.27553423E 03	0.46333341E 03
496	4.96	0.43985727E 02	0.50925230E 03	0.27661901E 03	0.46526657E 03
497	4.97	0.44104007E 02	0.51130781E 03	0.27770591E 03	0.46720380E 03
498	4.98	0.44222368E 02	0.51336745E 03	0.27879491E 03	0.46914508E 03
499	4.99	0.44340808E 02	0.51543124E 03	0.27988602E 03	0.47109044E 03
500	5.00	0.44459326E 02	0.51749917E 03	0.28097924E 03	0.47303984E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCLSS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
1	0.01	0.36194505E 01	0.66799999E 00	0.21437252E 01	-0.29514505E 01
2	0.02	0.91204433E 01	0.26720000E 01	0.58962216E 01	-0.64484434E 01
3	0.03	0.15660453E 02	0.60120000E 01	0.10836227E 02	-0.96484532E 01
4	0.04	0.22982077E 02	0.10688000E 02	0.16835038E 02	-0.12294077E 02
5	0.05	0.30945866E 02	0.16700000E 02	0.23822933E 02	-0.14245866E 02
6	0.06	0.39461867E 02	0.24047999E 02	0.31754933E 02	-0.15413867E 02
7	0.07	0.48466317E 02	0.32731999E 02	0.40599158E 02	-0.15734317E 02
8	0.08	0.57911206E 02	0.42751999E 02	0.50331602E 02	-0.15159207E 02
9	0.09	0.67758840E 02	0.54107998E 02	0.60933419E 02	-0.13650842E 02
10	0.10	0.77978695E 02	0.66799997E 02	0.72389346E 02	-0.11178698E 02
11	0.11	0.88545441E 02	0.80827997E 02	0.84686719E 02	-0.77174435E 01
12	0.12	0.99437674E 02	0.96191997E 02	0.97814835E 02	-0.32456770E 01
13	0.13	0.11063701E 03	0.11289199E 03	0.11176450E 03	0.22549877E 01
14	0.14	0.12212746E 03	0.13092799E 03	0.12652773E 03	0.88005352E 01
15	0.15	0.13389498E 03	0.15029999E 03	0.14209748E 03	0.16405014E 02
16	0.16	0.14592709E 03	0.17100799E 03	0.15846754E 03	0.25080900E 02
17	0.17	0.15821264E 03	0.19305199E 03	0.17563231E 03	0.34839350E 02
18	0.18	0.17074158E 03	0.21643199E 03	0.19358678E 03	0.45690413E 02
19	0.19	0.18350479E 03	0.24114799E 03	0.21232639E 03	0.57643196E 02
20	0.20	0.19649399E 03	0.26719999E 03	0.23184699E 03	0.70705992E 02
21	0.21	0.20970156E 03	0.29458798E 03	0.25214477E 03	0.84886421E 02
22	0.22	0.22312052E 03	0.32331198E 03	0.27321625E 03	0.10019146E 03
23	0.23	0.23674461E 03	0.35337198E 03	0.29505819E 03	0.11662757E 03
24	0.24	0.25056722E 03	0.38476798E 03	0.31766760E 03	0.13420075E 03
25	0.25	0.26458342E 03	0.41749998E 03	0.34104170E 03	0.15291656E 03
26	0.26	0.27878778E 03	0.45156798E 03	0.36517788E 03	0.17278020E 03
27	0.27	0.29317546E 03	0.48697197E 03	0.39007372E 03	0.19379650E 03
28	0.28	0.30774191E 03	0.52371195E 03	0.41572693E 03	0.21597004E 03
29	0.29	0.32248283E 03	0.56178794E 03	0.44213538E 03	0.23930511E 03
30	0.30	0.33739419E 03	0.60119994E 03	0.46929706E 03	0.26380574E 03
31	0.31	0.35247218E 03	0.64194793E 03	0.49721006E 03	0.28947575E 03
32	0.32	0.36771320E 03	0.68403191E 03	0.52587256E 03	0.31631871E 03
33	0.33	0.38311384E 03	0.72745190E 03	0.55528287E 03	0.34433806E 03
34	0.34	0.39867085E 03	0.77220789E 03	0.58543937E 03	0.37353705E 03
35	0.35	0.41438113E 03	0.81829987E 03	0.61634050E 03	0.40391874E 03
36	0.36	0.43024178E 03	0.86572786E 03	0.64798482E 03	0.43548608E 03
37	0.37	0.44624997E 03	0.91449185E 03	0.68037091E 03	0.46824188E 03
38	0.38	0.46240306E 03	0.96459184E 03	0.71349744E 03	0.50218877E 03
39	0.39	0.47869848E 03	0.10160278E 04	0.74736314E 03	0.53732934E 03
40	0.40	0.49513378E 03	0.10687998E 04	0.78196678E 03	0.57366601E 03

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
41	0.41	0.51170663E 03	0.11229078E 04	0.81730720E 03	0.611201 15E 03
42	0.42	0.52841477E 03	0.11783518E 04	0.85338327E 03	0.64993700E 03
43	0.43	0.54525607E 03	0.12351317E 04	0.89019390E 03	0.68987568E 03
44	0.44	0.56222842E 03	0.12932477E 04	0.92773808E 03	0.73101933E 03
45	0.45	0.57932986E 03	0.13526997E 04	0.96601479E 03	0.77336984E 03
46	0.46	0.59655844E 03	0.14134877E 04	0.10050231E 04	0.81692926E 03
47	0.47	0.61391235E 03	0.14756117E 04	0.10447620E 04	0.86169933E 03
48	0.48	0.63138976E 03	0.15390717E 04	0.10852307E 04	0.90768189E 03
49	0.49	0.64898898E 03	0.16038676E 04	0.11264283E 04	0.95487865E 03
50	0.50	0.66670834E 03	0.16699996E 04	0.11683540E 04	0.10032913E 04
51	0.51	0.68454623E 03	0.17374676E 04	0.12110069E 04	0.10529213E 04
52	0.52	0.70250110E 03	0.18062715E 04	0.12543863E 04	0.11037704E 04
53	0.53	0.72057143E 03	0.18764115E 04	0.12984915E 04	0.11558401E 04
54	0.54	0.73875578E 03	0.19478875E 04	0.13433216E 04	0.12091317E 04
55	0.55	0.75705273E 03	0.20206995E 04	0.13888761E 04	0.12636467E 04
56	0.56	0.77546092E 03	0.20948474E 04	0.14351542E 04	0.13193865E 04
57	0.57	0.79397900E 03	0.21703314E 04	0.14821552E 04	0.13763524E 04
58	0.58	0.81260570E 03	0.22471514E 04	0.15298785E 04	0.14345457E 04
59	0.59	0.83133977E 03	0.23253073E 04	0.15783235E 04	0.14939676E 04
60	0.60	0.85017998E 03	0.24047993E 04	0.16274897E 04	0.15546194E 04
61	0.61	0.86912516E 03	0.24856273E 04	0.16773762E 04	0.16165022E 04
62	0.62	0.88817414E 03	0.25677913E 04	0.17279827E 04	0.16796171E 04
63	0.63	0.90732583E 03	0.26512913E 04	0.17793085E 04	0.17439654E 04
64	0.64	0.92657912E 03	0.27361272E 04	0.18313532E 04	0.18095481E 04
65	0.65	0.94593294E 03	0.28222992E 04	0.18841161E 04	0.18763663E 04
66	0.66	0.96538627E 03	0.29098072E 04	0.19375967E 04	0.19444209E 04
67	0.67	0.98493811E 03	0.29986511E 04	0.19917946E 04	0.20137130E 04
68	0.68	0.10045875E 04	0.30888311E 04	0.20467093E 04	0.20842436E 04
69	0.69	0.10243334E 04	0.31803470E 04	0.21023402E 04	0.21560137E 04
70	0.70	0.10441749E 04	0.32731990E 04	0.21586870E 04	0.22290241E 04
71	0.71	0.10641112E 04	0.33673870E 04	0.22157491E 04	0.23032758E 04
72	0.72	0.10841412E 04	0.34629109E 04	0.22735261E 04	0.23787697E 04
73	0.73	0.11042643E 04	0.35597709E 04	0.23320176E 04	0.24555067E 04
74	0.74	0.11244794E 04	0.36579669E 04	0.23912231E 04	0.25334875E 04
75	0.75	0.11447858E 04	0.37574988E 04	0.24511423E 04	0.2612/131E 04
76	0.76	0.11651826E 04	0.38583668E 04	0.25117747E 04	0.26931842E 04
77	0.77	0.11856691E 04	0.39605707E 04	0.25731199E 04	0.27749016E 04
78	0.78	0.12062445E 04	0.40641107E 04	0.26351776E 04	0.28578663E 04
79	0.79	0.12269079E 04	0.41689867E 04	0.26979473E 04	0.29420787E 04
80	0.80	0.12476588E 04	0.42751986E 04	0.27614287E 04	0.30275398E 04

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
81	0.81	0.12684963E 04	0.43827466E 04	0.28256215E 04	0.31142502E 04
82	0.82	0.12894198E 04	0.44916306E 04	0.28905251E 04	0.32022108E 04
83	0.83	0.13104285E 04	0.46018505E 04	0.29561395E 04	0.32914221E 04
84	0.84	0.13315217E 04	0.47134065E 04	0.30224641E 04	0.33818848E 04
85	0.85	0.13526988E 04	0.48262985E 04	0.30894986E 04	0.34735997E 04
86	0.86	0.13739591E 04	0.49405264E 04	0.31572427E 04	0.35665673E 04
87	0.87	0.13953019E 04	0.50560903E 04	0.32256961E 04	0.36607884E 04
88	0.88	0.14167267E 04	0.51729903E 04	0.32948585E 04	0.37562635E 04
89	0.89	0.14382328E 04	0.52912263E 04	0.33647295E 04	0.38529934E 04
90	0.90	0.14598196E 04	0.54107982E 04	0.34353089E 04	0.39509786E 04
91	0.91	0.14814865E 04	0.55317062E 04	0.35065963E 04	0.40502196E 04
92	0.92	0.15032330E 04	0.56539501E 04	0.35785915E 04	0.41507172E 04
93	0.93	0.15250583E 04	0.57775301E 04	0.36512942E 04	0.42524717E 04
94	0.94	0.15469621E 04	0.59024460E 04	0.37247040E 04	0.43554839E 04
95	0.95	0.15689436E 04	0.60286980E 04	0.37988208E 04	0.44597544E 04
96	0.96	0.15910024E 04	0.61562859E 04	0.38736442E 04	0.45652835E 04
97	0.97	0.16131379E 04	0.62852099E 04	0.39491739E 04	0.46720720E 04
98	0.98	0.16353497E 04	0.64154698E 04	0.40254097E 04	0.47801202E 04
99	0.99	0.16576371E 04	0.65470658E 04	0.41023514E 04	0.48894287E 04
100	1.00	0.16799996E 04	0.66799978E 04	0.41799987E 04	0.49999982E 04
101	1.01	0.17024368E 04	0.68142656E 04	0.42583512E 04	0.51118287E 04
102	1.02	0.17249483E 04	0.69498694E 04	0.43374088E 04	0.52249211E 04
103	1.03	0.17475334E 04	0.70868093E 04	0.44171713E 04	0.53392759E 04
104	1.04	0.17701916E 04	0.72250851E 04	0.44976384E 04	0.54548935E 04
105	1.05	0.17929227E 04	0.73646969E 04	0.45788098E 04	0.55717742E 04
106	1.06	0.18157260E 04	0.75056448E 04	0.46606854E 04	0.56899188E 04
107	1.07	0.18386011E 04	0.76479286E 04	0.47432649E 04	0.58093275E 04
108	1.08	0.18615477E 04	0.77915485E 04	0.48265480E 04	0.59300008E 04
109	1.09	0.18845651E 04	0.79365043E 04	0.49105347E 04	0.60519391E 04
110	1.10	0.19076530E 04	0.80827961E 04	0.49952245E 04	0.61751431E 04
111	1.11	0.19308111E 04	0.82304240E 04	0.50806175E 04	0.62996129E 04
112	1.12	0.19540387E 04	0.83793878E 04	0.51667133E 04	0.64253491E 04
113	1.13	0.19773356E 04	0.85296875E 04	0.52535115E 04	0.65523519E 04
114	1.14	0.20007014E 04	0.86813234E 04	0.53410123E 04	0.66806220E 04
115	1.15	0.20241355E 04	0.88342952E 04	0.54292153E 04	0.68101597E 04
116	1.16	0.20476376E 04	0.89886030E 04	0.55181203E 04	0.69409653E 04
117	1.17	0.20712074E 04	0.91442468E 04	0.56077271E 04	0.70730394E 04
118	1.18	0.20948445E 04	0.93012267E 04	0.56980356E 04	0.72063822E 04
119	1.19	0.21185484E 04	0.94595425E 04	0.57890454E 04	0.73409941E 04
120	1.20	0.21423188E 04	0.96191942E 04	0.58807565E 04	0.74768754E 04

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
121	1.21	0.21661553E 04	0.97801820E 04	0.59731686E 04	0.76140267E 04
122	1.22	0.21900576E 04	0.99425057E 04	0.60662817E 04	0.77524481E 04
123	1.23	0.22140253E 04	0.10106166E 05	0.61600955E 04	0.78921403E 04
124	1.24	0.22380580E 04	0.10271161E 05	0.62546097E 04	0.80331033E 04
125	1.25	0.22621554E 04	0.10437493E 05	0.63498243E 04	0.81753377E 04
126	1.26	0.22863172E 04	0.10605161E 05	0.64457390E 04	0.83188436E 04
127	1.27	0.23105429E 04	0.10774165E 05	0.65423538E 04	0.84636217E 04
128	1.28	0.23348324E 04	0.10944505E 05	0.66396685E 04	0.86096721E 04
129	1.29	0.23591852E 04	0.11116180E 05	0.67376827E 04	0.87569951E 04
130	1.30	0.23836009E 04	0.11289192E 05	0.68363964E 04	0.89055911E 04
131	1.31	0.24080794E 04	0.11463540E 05	0.69358096E 04	0.90554603E 04
132	1.32	0.24326202E 04	0.11639224E 05	0.70359219E 04	0.92066034E 04
133	1.33	0.24572231E 04	0.11816243E 05	0.71367332E 04	0.93590203E 04
134	1.34	0.24818877E 04	0.11994599E 05	0.72382434E 04	0.95127113E 04
135	1.35	0.25066138E 04	0.12174291E 05	0.73404523E 04	0.96676771E 04
136	1.36	0.25314010E 04	0.12355319E 05	0.74433598E 04	0.98239177E 04
137	1.37	0.25562489E 04	0.12537682E 05	0.75469656E 04	0.99814333E 04
138	1.38	0.25811575E 04	0.12721382E 05	0.76512698E 04	0.10140225E 05
139	1.39	0.26061263E 04	0.12906418E 05	0.77562721E 04	0.10300292E 05
140	1.40	0.26311550E 04	0.13092790E 05	0.78619723E 04	0.10461635E 05
141	1.41	0.26562434E 04	0.13280497E 05	0.79683704E 04	0.10624254E 05
142	1.42	0.26813912E 04	0.13469541E 05	0.80754661E 04	0.10788150E 05
143	1.43	0.27065981E 04	0.13659921E 05	0.81832594E 04	0.10953323E 05
144	1.44	0.27318637E 04	0.13851637E 05	0.82917501E 04	0.11119773E 05
145	1.45	0.27571880E 04	0.14044688E 05	0.84009381E 04	0.11287500E 05
146	1.46	0.27825705E 04	0.14239076E 05	0.85108232E 04	0.11456506E 05
147	1.47	0.28080111E 04	0.14434800E 05	0.86214054E 04	0.11626789E 05
148	1.48	0.28335094E 04	0.14631860E 05	0.87326844E 04	0.11798350E 05
149	1.49	0.28590652E 04	0.14830255E 05	0.88446602E 04	0.11971190E 05
150	1.50	0.28846782E 04	0.15029987E 05	0.89573325E 04	0.12145309E 05
151	1.51	0.29103482E 04	0.15231055E 05	0.90707014E 04	0.12320706E 05
152	1.52	0.29360750E 04	0.15433458E 05	0.91847667E 04	0.12497383E 05
153	1.53	0.29618582E 04	0.15637198E 05	0.92995282E 04	0.12675340E 05
154	1.54	0.29876977E 04	0.15842274E 05	0.94149857E 04	0.12854576E 05
155	1.55	0.30135931E 04	0.16048686E 05	0.95311394E 04	0.13035093E 05
156	1.56	0.30395443E 04	0.16256433E 05	0.96479888E 04	0.13216889E 05
157	1.57	0.30655511E 04	0.16465517E 05	0.97655339E 04	0.13399966E 05
158	1.58	0.30916130E 04	0.16675937E 05	0.98837749E 04	0.13584324E 05
159	1.59	0.31177301E 04	0.16887692E 05	0.10002711E 05	0.13769962E 05
160	1.60	0.31439019E 04	0.17100784E 05	0.10122343E 05	0.13956882E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
161	1.61	0.31701284E 04	0.17315212E 05	0.10242670E 05	0.14145083E 05
162	1.62	0.31964091E 04	0.17530976E 05	0.10363692E 05	0.14334566E 05
163	1.63	0.32227440E 04	0.17748075E 05	0.10485410E 05	0.14525331E 05
164	1.64	0.32491328E 04	0.17966511E 05	0.10607822E 05	0.14717378E 05
165	1.65	0.32755754E 04	0.18186282E 05	0.10730929E 05	0.14910707E 05
166	1.66	0.33020713E 04	0.18407390E 05	0.10854731E 05	0.15105319E 05
167	1.67	0.33286205E 04	0.18629834E 05	0.10979227E 05	0.15301213E 05
168	1.68	0.33552229E 04	0.18853614E 05	0.11104418E 05	0.15498391E 05
169	1.69	0.33818780E 04	0.19078729E 05	0.11230304E 05	0.15696851E 05
170	1.70	0.34085857E 04	0.19305181E 05	0.11356883E 05	0.15896595E 05
171	1.71	0.34353459E 04	0.19532969E 05	0.11484157E 05	0.16097623E 05
172	1.72	0.34621583E 04	0.19762092E 05	0.11612125E 05	0.16299934E 05
173	1.73	0.34890227E 04	0.19992552E 05	0.11740787E 05	0.16503529E 05
174	1.74	0.35159389E 04	0.20224347E 05	0.11870143E 05	0.16708408E 05
175	1.75	0.35429067E 04	0.20457479E 05	0.12000193E 05	0.16914573E 05
176	1.76	0.35699259E 04	0.20691947E 05	0.12130936E 05	0.17122021E 05
177	1.77	0.35969964E 04	0.20927750E 05	0.12262373E 05	0.17330754E 05
178	1.78	0.36241179E 04	0.21164890E 05	0.12394504E 05	0.17540772E 05
179	1.79	0.36512902E 04	0.21403366E 05	0.12527328E 05	0.17752076E 05
180	1.80	0.36785132E 04	0.21643177E 05	0.12660845E 05	0.17964664E 05
181	1.81	0.37057867E 04	0.21884325E 05	0.12795056E 05	0.18178538E 05
182	1.82	0.37331104E 04	0.22126809E 05	0.12929960E 05	0.18393698E 05
183	1.83	0.37604841E 04	0.22370628E 05	0.13065556E 05	0.18610144E 05
184	1.84	0.37879078E 04	0.22615784E 05	0.13201846E 05	0.18827876E 05
185	1.85	0.38153813E 04	0.22862276E 05	0.13338828E 05	0.19046894E 05
186	1.86	0.38429042E 04	0.23110104E 05	0.13476504E 05	0.19267199E 05
187	1.87	0.38704766E 04	0.23359267E 05	0.13614872E 05	0.19488790E 05
188	1.88	0.38980981E 04	0.23609767E 05	0.13753932E 05	0.19711668E 05
189	1.89	0.39257687E 04	0.23861602E 05	0.13893685E 05	0.19935833E 05
190	1.90	0.39534881E 04	0.24114774E 05	0.14034131E 05	0.20161286E 05
191	1.91	0.39812561E 04	0.24369281E 05	0.14175269E 05	0.20388025E 05
192	1.92	0.40090728E 04	0.24625125E 05	0.14317099E 05	0.20616052E 05
193	1.93	0.40369377E 04	0.24882305E 05	0.14459621E 05	0.20845367E 05
194	1.94	0.40648507E 04	0.25140820E 05	0.14602835E 05	0.21075969E 05
195	1.95	0.40928118E 04	0.25400672E 05	0.14746742E 05	0.21307860E 05
196	1.96	0.41208207E 04	0.25661859E 05	0.14891340E 05	0.21541039E 05
197	1.97	0.41488773E 04	0.25924383E 05	0.15036630E 05	0.21775506E 05
198	1.98	0.41769814E 04	0.26188243E 05	0.15182612E 05	0.22011261E 05
199	1.99	0.42051329E 04	0.26453438E 05	0.15329286E 05	0.22248305E 05
200	2.00	0.42333315E 04	0.26719970E 05	0.15476651E 05	0.22486638E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
201	2.01	0.42615771E 04	0.26987837E 05	0.15624707E 05	0.22726260E 05
202	2.02	0.42898698E 04	0.27257041E 05	0.15773455E 05	0.22967171E 05
203	2.03	0.43182090E 04	0.27527580E 05	0.15922895E 05	0.23209371E 05
204	2.04	0.43465949E 04	0.27799456E 05	0.16073025E 05	0.23452861E 05
205	2.05	0.43750272E 04	0.28072667E 05	0.16223847E 05	0.23697640E 05
206	2.06	0.44035058E 04	0.28347215E 05	0.16375360E 05	0.23943709E 05
207	2.07	0.44320305E 04	0.28623098E 05	0.16527564E 05	0.24191068E 05
208	2.08	0.44606011E 04	0.28900318E 05	0.16680459E 05	0.24439717E 05
209	2.09	0.44892175E 04	0.29178874E 05	0.16834045E 05	0.24689656E 05
210	2.10	0.45178797E 04	0.29458765E 05	0.16988323E 05	0.24940885E 05
211	2.11	0.45465874E 04	0.29739993E 05	0.17143290E 05	0.25193405E 05
212	2.12	0.45753405E 04	0.30022556E 05	0.17298948E 05	0.25447216E 05
213	2.13	0.46041387E 04	0.30306456E 05	0.17455297E 05	0.25702317E 05
214	2.14	0.46329821E 04	0.30591691E 05	0.17612337E 05	0.25958709E 05
215	2.15	0.46618705E 04	0.30878263E 05	0.17770067E 05	0.26216392E 05
216	2.16	0.46908038E 04	0.31166170E 05	0.17928487E 05	0.26475366E 05
217	2.17	0.47197816E 04	0.31455414E 05	0.18087598E 05	0.26735633E 05
218	2.18	0.47488041E 04	0.31745993E 05	0.18247399E 05	0.26997189E 05
219	2.19	0.47778710E 04	0.32037909E 05	0.18407890E 05	0.27260038E 05
220	2.20	0.48069821E 04	0.32331161E 05	0.18569071E 05	0.27524178E 05
221	2.21	0.48361373E 04	0.32625748E 05	0.18730943E 05	0.27789611E 05
222	2.22	0.48653366E 04	0.32921672E 05	0.18893504E 05	0.28056335E 05
223	2.23	0.48945797E 04	0.33218931E 05	0.19056755E 05	0.28324351E 05
224	2.24	0.49238666E 04	0.33517527E 05	0.19220697E 05	0.28593660E 05
225	2.25	0.49531971E 04	0.33817458E 05	0.19385328E 05	0.28864261E 05
226	2.26	0.49825711E 04	0.34118726E 05	0.19550648E 05	0.29136154E 05
227	2.27	0.50119885E 04	0.34421330E 05	0.19716659E 05	0.29409341E 05
228	2.28	0.50414491E 04	0.34725269E 05	0.19883359E 05	0.29683820E 05
229	2.29	0.50709528E 04	0.35030544E 05	0.20050749E 05	0.29959592E 05
230	2.30	0.51004994E 04	0.35337156E 05	0.20218828E 05	0.30236657E 05
231	2.31	0.51300889E 04	0.35645104E 05	0.20387596E 05	0.30515014E 05
232	2.32	0.51597211E 04	0.35954387E 05	0.20557054E 05	0.30794666E 05
233	2.33	0.51893960E 04	0.36265006E 05	0.20727201E 05	0.31075610E 05
234	2.34	0.52191133E 04	0.36576962E 05	0.20898038E 05	0.31357849E 05
235	2.35	0.52488730E 04	0.36890253E 05	0.21069563E 05	0.31641380E 05
236	2.36	0.52786750E 04	0.37204881E 05	0.21241778E 05	0.31926206E 05
237	2.37	0.53085189E 04	0.37520845E 05	0.21414682E 05	0.32212326E 05
238	2.38	0.53384050E 04	0.37838144E 05	0.21588274E 05	0.32499739E 05
239	2.39	0.53683330E 04	0.38156779E 05	0.21762556E 05	0.32788446E 05
240	2.40	0.53983027E 04	0.38476751E 05	0.21937527E 05	0.33078448E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
241	2.41	0.54283140E 04	0.38798059E 05	0.22113186E 05	0.33369744E 05
242	2.42	0.54583669E 04	0.39120702E 05	0.22289534E 05	0.33662335E 05
243	2.43	0.54884612E 04	0.39444681E 05	0.22466671E 05	0.33956220E 05
244	2.44	0.55185969E 04	0.39769997E 05	0.22644297E 05	0.34251400E 05
245	2.45	0.55487737E 04	0.40096648E 05	0.22822711E 05	0.34547875E 05
246	2.46	0.55789918E 04	0.40424636E 05	0.23001814E 05	0.34845644E 05
247	2.47	0.56092506E 04	0.40753959E 05	0.23181605E 05	0.35144708E 05
248	2.48	0.56395504E 04	0.41084619E 05	0.23362084E 05	0.35445068E 05
249	2.49	0.56698909E 04	0.41416614E 05	0.23543252E 05	0.35746723E 05
250	2.50	0.57002721E 04	0.41749946E 05	0.23725109E 05	0.36049673E 05
251	2.51	0.57306937E 04	0.42084613E 05	0.23907653E 05	0.36353919E 05
252	2.52	0.57611558E 04	0.42420617E 05	0.24090886E 05	0.36659460E 05
253	2.53	0.57916583E 04	0.42757956E 05	0.24274807E 05	0.36966297E 05
254	2.54	0.58222009E 04	0.43096632E 05	0.24459416E 05	0.37274431E 05
255	2.55	0.58527836E 04	0.43436643E 05	0.24644713E 05	0.37583859E 05
256	2.56	0.58834065E 04	0.43777991E 05	0.24830698E 05	0.37894584E 05
257	2.57	0.59140692E 04	0.44120674E 05	0.25017371E 05	0.38206604E 05
258	2.58	0.59447716E 04	0.44464693E 05	0.25204732E 05	0.38519921E 05
259	2.59	0.59755137E 04	0.44810049E 05	0.25392781E 05	0.38834535E 05
260	2.60	0.60062955E 04	0.45156740E 05	0.25581518E 05	0.39150444E 05
261	2.61	0.60371167E 04	0.45504768E 05	0.25770942E 05	0.39467651E 05
262	2.62	0.60679773E 04	0.45854131E 05	0.25961054E 05	0.39786153E 05
263	2.63	0.60988772E 04	0.46204831E 05	0.26151854E 05	0.40105953E 05
264	2.64	0.61298163E 04	0.46556866E 05	0.26343341E 05	0.40427050E 05
265	2.65	0.61607946E 04	0.46910237E 05	0.26535516E 05	0.40749442E 05
266	2.66	0.61918118E 04	0.47264945E 05	0.26728378E 05	0.41073133E 05
267	2.67	0.62228677E 04	0.47620988E 05	0.26921928E 05	0.41398120E 05
268	2.68	0.62539626E 04	0.47978368E 05	0.27116165E 05	0.41724405E 05
269	2.69	0.62850962E 04	0.48337083E 05	0.27311090E 05	0.42051987E 05
270	2.70	0.63162684E 04	0.48697135E 05	0.27506701E 05	0.42380866E 05
271	2.71	0.63474790E 04	0.49058522E 05	0.27703000E 05	0.42711043E 05
272	2.72	0.63787281E 04	0.49421245E 05	0.27899987E 05	0.43042517E 05
273	2.73	0.64100155E 04	0.49785305E 05	0.28097660E 05	0.43375289E 05
274	2.74	0.64413411E 04	0.50150700E 05	0.28296021E 05	0.43709359E 05
275	2.75	0.64727049E 04	0.50517432E 05	0.28495068E 05	0.44044727E 05
276	2.76	0.65041068E 04	0.50885499E 05	0.28694803E 05	0.44381392E 05
277	2.77	0.65355465E 04	0.51254903E 05	0.28895225E 05	0.44719356E 05
278	2.78	0.65670241E 04	0.51625642E 05	0.29096333E 05	0.45058618E 05
279	2.79	0.65985396E 04	0.51997717E 05	0.29298128E 05	0.45399178E 05
280	2.80	0.66300925E 04	0.52371129E 05	0.29500611E 05	0.45741036E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
281	2.81	0.66616831E 04	0.52745876E 05	0.29703780E 05	0.46084193E 05
282	2.82	0.66933113E 04	0.53121959E 05	0.29907635E 05	0.46428648E 05
283	2.83	0.67249769E 04	0.53499379E 05	0.30112178E 05	0.46774402E 05
284	2.84	0.67566796E 04	0.53878134E 05	0.30317406E 05	0.47121454E 05
285	2.85	0.67884197E 04	0.54258225E 05	0.30523322E 05	0.47469805E 05
286	2.86	0.68201971E 04	0.54639653E 05	0.30729925E 05	0.47819456E 05
287	2.87	0.68520114E 04	0.55022416E 05	0.30937214E 05	0.48170404E 05
288	2.88	0.68838626E 04	0.55406515E 05	0.31145189E 05	0.48522652E 05
289	2.89	0.69157507E 04	0.55791951E 05	0.31353851E 05	0.48876200E 05
290	2.90	0.69476757E 04	0.56178722E 05	0.31563199E 05	0.49231046E 05
291	2.91	0.69796375E 04	0.56566830E 05	0.31773233E 05	0.49587192E 05
292	2.92	0.70116357E 04	0.56956273E 05	0.31983954E 05	0.49944637E 05
293	2.93	0.70436705E 04	0.57347052E 05	0.32195361E 05	0.50303381E 05
294	2.94	0.70757419E 04	0.57739168E 05	0.32407455E 05	0.50663426E 05
295	2.95	0.71078497E 04	0.58132619E 05	0.32620234E 05	0.51024769E 05
296	2.96	0.71399937E 04	0.58527407E 03	0.32833700E 05	0.51387413E 05
297	2.97	0.71721738E 04	0.58923529E 05	0.33047852E 05	0.51751355E 05
298	2.98	0.72043902E 04	0.59320989E 05	0.33262689E 05	0.52116599E 05
299	2.99	0.72366425E 04	0.59719785E 05	0.33478213E 05	0.52483142E 05
300	3.00	0.72689309E 04	0.60119916E 05	0.33694423E 05	0.52850985E 05
301	3.01	0.73012552E 04	0.60521383E 05	0.33911319E 05	0.53220128E 05
302	3.02	0.73336154E 04	0.60924186E 05	0.34128900E 05	0.53590570E 05
303	3.03	0.73660111E 04	0.61328326E 05	0.34347168E 05	0.53962314E 05
304	3.04	0.73984427E 04	0.61733801E 05	0.34566122E 05	0.54335358E 05
305	3.05	0.74309097E 04	0.62140612E 05	0.34785761E 05	0.54709702E 05
306	3.06	0.74634123E 04	0.62548759E 05	0.35006085E 05	0.55085347E 05
307	3.07	0.74959504E 04	0.62958243E 05	0.35227097E 05	0.55462292E 05
308	3.08	0.75285237E 04	0.63369062E 05	0.35448793E 05	0.55840539E 05
309	3.09	0.75611323E 04	0.63781218E 05	0.35671175E 05	0.56220085E 05
310	3.10	0.75937761E 04	0.64194709E 05	0.35894242E 05	0.56600933E 05
311	3.11	0.76264551E 04	0.64609537E 05	0.36117996E 05	0.56983082E 05
312	3.12	0.76591692E 04	0.65025700E 05	0.36342434E 05	0.57366530E 05
313	3.13	0.76919180E 04	0.65443199E 05	0.36567558E 05	0.57751281E 05
314	3.14	0.77247020E 04	0.65862034E 05	0.36793368E 05	0.58137332E 05
315	3.15	0.77575206E 04	0.66282206E 05	0.37019863E 05	0.58524685E 05
316	3.16	0.77903740E 04	0.66703713E 05	0.37247043E 05	0.58913339E 05
317	3.17	0.78232621E 04	0.67126556E 05	0.37474909E 05	0.59303293E 05
318	3.18	0.78561846E 04	0.67550735E 05	0.37703460E 05	0.59694550E 05
319	3.19	0.78891420E 04	0.67976250E 05	0.37932696E 05	0.60087108E 05
320	3.20	0.79221337E 04	0.68403102E 05	0.38162617E 05	0.60480968E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
321	3.21	0.79551597E 04	0.68831289E 05	0.38393224E 05	0.60876129E 05
322	3.22	0.79882201E 04	0.69260812E 05	0.38624516E 05	0.61272592E 05
323	3.23	0.80213146E 04	0.69691672E 05	0.38856493E 05	0.61670357E 05
324	3.24	0.80544435E 04	0.70123867E 05	0.39089155E 05	0.62069423E 05
325	3.25	0.80876064E 04	0.70557398E 05	0.39322502E 05	0.62469792E 05
326	3.26	0.81208034E 04	0.70992266E 05	0.39556534E 05	0.62871462E 05
327	3.27	0.81540342E 04	0.71428469E 05	0.39791251E 05	0.63274435E 05
328	3.28	0.81872991E 04	0.71866008E 05	0.40026653E 05	0.63678708E 05
329	3.29	0.82205979E 04	0.72304884E 05	0.40262740E 05	0.64084286E 05
330	3.30	0.82539298E 04	0.72745095E 05	0.40499512E 05	0.64491165E 05
331	3.31	0.82872960E 04	0.73186642E 05	0.40736969E 05	0.64899345E 05
332	3.32	0.83206956E 04	0.73629525E 05	0.40975110E 05	0.65308830E 05
333	3.33	0.83541288E 04	0.74073744E 05	0.41213936E 05	0.65719615E 05
334	3.34	0.83875955E 04	0.74519300E 05	0.41453447E 05	0.66131704E 05
335	3.35	0.84210956E 04	0.74966191E 05	0.41693643E 05	0.66545096E 05
336	3.36	0.84546289E 04	0.75414418E 05	0.41934523E 05	0.66959789E 05
337	3.37	0.84881958E 04	0.75863981E 05	0.42176088E 05	0.67375785E 05
338	3.38	0.85217958E 04	0.76314881E 05	0.42418338E 05	0.67793085E 05
339	3.39	0.85554288E 04	0.76767116E 05	0.42661272E 05	0.68211687E 05
340	3.40	0.85890950E 04	0.77220687E 05	0.42904891E 05	0.68631591E 05
341	3.41	0.86227943E 04	0.77675594E 05	0.43149194E 05	0.69052799E 05
342	3.42	0.86565265E 04	0.78131837E 05	0.43394182E 05	0.69475310E 05
343	3.43	0.86902915E 04	0.78589417E 05	0.43639854E 05	0.69899125E 05
344	3.44	0.87240895E 04	0.79048332E 05	0.43886210E 05	0.70324242E 05
345	3.45	0.87579200E 04	0.79508583E 05	0.44133251E 05	0.70750662E 05
346	3.46	0.87917834E 04	0.79970170E 05	0.44380977E 05	0.71178386E 05
347	3.47	0.88256794E 04	0.80433094E 05	0.44629386E 05	0.71607414E 05
348	3.48	0.88596080E 04	0.80897353E 05	0.44878480E 05	0.72037744E 05
349	3.49	0.88935691E 04	0.81362948E 05	0.45128258E 05	0.72469379E 05
350	3.50	0.89275627E 04	0.81829879E 05	0.45378721E 05	0.72902315E 05
351	3.51	0.89615886E 04	0.82298146E 05	0.45629867E 05	0.73336558E 05
352	3.52	0.89956469E 04	0.82767750E 05	0.45881698E 05	0.73772103E 05
353	3.53	0.90297374E 04	0.83238688E 05	0.46134213E 05	0.74208950E 05
354	3.54	0.90638601E 04	0.83710964E 05	0.46387412E 05	0.74647104E 05
355	3.55	0.90980151E 04	0.84184575E 05	0.46641295E 05	0.75086560E 05
356	3.56	0.91322019E 04	0.84659522E 05	0.46895862E 05	0.75527320E 05
357	3.57	0.91664210E 04	0.85135806E 05	0.47151113E 05	0.75969384E 05
358	3.58	0.92006719E 04	0.85613425E 05	0.47407048E 05	0.76412753E 05
359	3.59	0.92349548E 04	0.86092380E 05	0.47663667E 05	0.76857425E 05
360	3.60	0.92692697E 04	0.86572672E 05	0.47920971E 05	0.77303401E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VLLOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
361	3.61	0.93036161E 04	0.87054298E 05	0.48178957E 05	0.77750682E 05
362	3.62	0.93379944E 04	0.87537262E 05	0.48437628E 05	0.78199267E 05
363	3.63	0.93724043E 04	0.88021562E 05	0.48696983E 05	0.78649157E 05
364	3.64	0.94068456E 04	0.88507195E 05	0.48957020E 05	0.79100350E 05
365	3.65	0.94413188E 04	0.88994167E 05	0.49217743E 05	0.79552848E 05
366	3.66	0.94758234E 04	0.89482475E 05	0.49479149E 05	0.80006650E 05
367	3.67	0.95103595E 04	0.89972117E 05	0.49741238E 05	0.80461757E 05
368	3.68	0.95449268E 04	0.90463097E 05	0.50004012E 05	0.80918170E 05
369	3.69	0.95795256E 04	0.90955412E 05	0.50267469E 05	0.81375886E 05
370	3.70	0.96141554E 04	0.91449062E 05	0.50531609E 05	0.81834906E 05
371	3.71	0.96488167E 04	0.91944050E 05	0.50796433E 05	0.82295232E 05
372	3.72	0.96835089E 04	0.92440373E 05	0.51061941E 05	0.82756863E 05
373	3.73	0.97182324E 04	0.92938033E 05	0.51328133E 05	0.83219801E 05
374	3.74	0.97529869E 04	0.93437028E 05	0.51595007E 05	0.83684041E 05
375	3.75	0.97877726E 04	0.93937358E 05	0.51862565E 05	0.84149585E 05
376	3.76	0.98225890E 04	0.94439026E 05	0.52130808E 05	0.84616437E 05
377	3.77	0.98574363E 04	0.94942029E 05	0.52399732E 05	0.85084593E 05
378	3.78	0.98923142E 04	0.95446368E 05	0.52669341E 05	0.85554054E 05
379	3.79	0.99272233E 04	0.95952043E 05	0.52939633E 05	0.86024819E 05
380	3.80	0.99621630E 04	0.96459054E 05	0.53210608E 05	0.86496891E 05
381	3.81	0.99971332E 04	0.96967401E 05	0.53482267E 05	0.86970268E 05
382	3.82	0.10032134E 05	0.97477085E 05	0.53754609E 05	0.87444950E 05
383	3.83	0.10067165E 05	0.97988104E 05	0.54027634E 05	0.87920937E 05
384	3.84	0.10102228E 05	0.98500459E 05	0.54301343E 05	0.88398231E 05
385	3.85	0.10137320E 05	0.99014149E 05	0.54575734E 05	0.88876829E 05
386	3.86	0.10172443E 05	0.99529177E 05	0.54850810E 05	0.89356733E 05
387	3.87	0.10207596E 05	0.10004554E 06	0.55126567E 05	0.89837944E 05
388	3.88	0.10242779E 05	0.10056324E 06	0.55403009E 05	0.90320460E 05
389	3.89	0.10277993E 05	0.10108227E 06	0.55680133E 05	0.90804281E 05
390	3.90	0.10313237E 05	0.10160265E 06	0.55957941E 05	0.91289409E 05
391	3.91	0.10348510E 05	0.10212435E 06	0.56236432E 05	0.91775843E 05
392	3.92	0.10383814E 05	0.10264740E 06	0.56515605E 05	0.92263582E 05
393	3.93	0.10419149E 05	0.10317177E 06	0.56795461E 05	0.92752625E 05
394	3.94	0.10454513E 05	0.10369749E 06	0.57076001E 05	0.93242976E 05
395	3.95	0.10489907E 05	0.10422454E 06	0.57357224E 05	0.93734635E 05
396	3.96	0.10525331E 05	0.10475293E 06	0.57639129E 05	0.94227597E 05
397	3.97	0.10560784E 05	0.10528265E 06	0.57921718E 05	0.94721866E 05
398	3.98	0.10596268E 05	0.10581371E 06	0.58204989E 05	0.95217442E 05
399	3.99	0.10631781E 05	0.10634611E 06	0.58488943E 05	0.95714324E 05
400	4.00	0.10667324E 05	0.10687984E 06	0.58773580E 05	0.96212513E 05

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
401	4.01	0.10702897E 05	0.10741490E 06	0.59058900E 05	0.96712007E 05
402	4.02	0.10738499E 05	0.10795131E 06	0.59344902E 05	0.97212808E 05
403	4.03	0.10774130E 05	0.10848905E 06	0.59631588E 05	0.97714915E 05
404	4.04	0.10809792E 05	0.10902812E 06	0.59918956E 05	0.98218328E 05
405	4.05	0.10845482E 05	0.10956853E 06	0.60207006E 05	0.98723049E 05
406	4.06	0.10881202E 05	0.11011028E 06	0.60495740E 05	0.99229076E 05
407	4.07	0.10916951E 05	0.11065336E 06	0.60785157E 05	0.99736410E 05
408	4.08	0.10952730E 05	0.11119778E 06	0.61075255E 05	0.10024505E 06
409	4.09	0.10988538E 05	0.11174354E 06	0.61366037E 05	0.10075500E 06
410	4.10	0.11024375E 05	0.11229063E 06	0.61657500E 05	0.10126625E 06
411	4.11	0.11060241E 05	0.11283905E 06	0.61949647E 05	0.10177881E 06
412	4.12	0.11096136E 05	0.11338882E 06	0.62242476E 05	0.10229268E 06
413	4.13	0.11132061E 05	0.11393992E 06	0.62535988E 05	0.10280786E 06
414	4.14	0.11168014E 05	0.11449235E 06	0.62830182E 05	0.10332434E 06
415	4.15	0.11203996E 05	0.11504612E 06	0.63125059E 05	0.10384212E 06
416	4.16	0.11240008E 05	0.11560123E 06	0.63420618E 05	0.10436122E 06
417	4.17	0.11276048E 05	0.11615767E 06	0.63716859E 05	0.10488162E 06
418	4.18	0.11312117E 05	0.11671545E 06	0.64013784E 05	0.10540333E 06
419	4.19	0.11348214E 05	0.11727457E 06	0.64311390E 05	0.10592635E 06
420	4.20	0.11384341E 05	0.11783502E 06	0.64609678E 05	0.10645068E 06
421	4.21	0.11420496E 05	0.11839680E 06	0.64908650E 05	0.10697631E 06
422	4.22	0.11456679E 05	0.11895993E 06	0.65208303E 05	0.10750325E 06
423	4.23	0.11492892E 05	0.11952439E 06	0.65508639E 05	0.10803149E 06
424	4.24	0.11529133E 05	0.12009018E 06	0.65809656E 05	0.10856105E 06
425	4.25	0.11565402E 05	0.12065731E 06	0.66111357E 05	0.10909191E 06
426	4.26	0.11601700E 05	0.12122578E 06	0.66413739E 05	0.10962408E 06
427	4.27	0.11638026E 05	0.12179558E 06	0.66716804E 05	0.11015756E 06
428	4.28	0.11674381E 05	0.12236672E 06	0.67020551E 05	0.11069234E 06
429	4.29	0.11710763E 05	0.12293920E 06	0.67324979E 05	0.11122843E 06
430	4.30	0.11747175E 05	0.12351301E 06	0.67630091E 05	0.11176583E 06
431	4.31	0.11783614E 05	0.12408815E 06	0.67935884E 05	0.11230454E 06
432	4.32	0.11820082E 05	0.12466464E 06	0.68242359E 05	0.11284456E 06
433	4.33	0.11856578E 05	0.12524246E 06	0.68549517E 05	0.11338588E 06
434	4.34	0.11893102E 05	0.12582161E 06	0.68857356E 05	0.11392851E 06
435	4.35	0.11929654E 05	0.12640210E 06	0.69165878E 05	0.11447245E 06
436	4.36	0.11966234E 05	0.12698393E 06	0.69475081E 05	0.11501770E 06
437	4.37	0.12002842E 05	0.12756709E 06	0.69784967E 05	0.11556425E 06
438	4.38	0.12039477E 05	0.12815159E 06	0.70095534E 05	0.11611211E 06
439	4.39	0.12076141E 05	0.12873743E 06	0.70406783E 05	0.11666129E 06
440	4.40	0.12112833E 05	0.12932460E 06	0.70718715E 05	0.11721176E 06

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
441	4.41	0.12149552E 05	0.12991310E 06	0.71031328E 05	0.11776355E 06
442	4.42	0.12186300E 05	0.13050295E 06	0.71344623E 05	0.11831665E 06
443	4.43	0.12223075E 05	0.13109413E 06	0.71658601E 05	0.11887105E 06
444	4.44	0.12259877E 05	0.13168664E 06	0.71973259E 05	0.11942676E 06
445	4.45	0.12296707E 05	0.13228049E 06	0.72288600E 05	0.11998378E 06
446	4.46	0.12333565E 05	0.13287568E 06	0.72604622E 05	0.12054211E 06
447	4.47	0.12370451E 05	0.13347220E 06	0.72921326E 05	0.12110175E 06
448	4.48	0.12407364E 05	0.13407006E 06	0.73238712E 05	0.12166270E 06
449	4.49	0.12444304E 05	0.13466926E 06	0.73556779E 05	0.12222495E 06
450	4.50	0.12481272E 05	0.13526979E 06	0.73875529E 05	0.12278851E 06
451	4.51	0.12518267E 05	0.13587165E 06	0.74194960E 05	0.12335339E 06
452	4.52	0.12555290E 05	0.13647486E 06	0.74515073E 05	0.12391957E 06
453	4.53	0.12592339E 05	0.13707940E 06	0.74835867E 05	0.12448706E 06
454	4.54	0.12629417E 05	0.13768527E 06	0.75157343E 05	0.12505585E 06
455	4.55	0.12666521E 05	0.13829248E 06	0.75479501E 05	0.12562596E 06
456	4.56	0.12703652E 05	0.13890103E 06	0.75802340E 05	0.12619737E 06
457	4.57	0.12740811E 05	0.13951091E 06	0.76125861E 05	0.12677010E 06
458	4.58	0.12777997E 05	0.14012213E 06	0.76450063E 05	0.12734413E 06
459	4.59	0.12815210E 05	0.14073469E 06	0.76774947E 05	0.12791947E 06
460	4.60	0.12852450E 05	0.14134858E 06	0.77100513E 05	0.12849613E 06
461	4.61	0.12889717E 05	0.14196380E 06	0.77426760E 05	0.12907408E 06
462	4.62	0.12927011E 05	0.14258037E 06	0.77753687E 05	0.12965335E 06
463	4.63	0.12964332E 05	0.14319827E 06	0.78081298E 05	0.13023393E 06
464	4.64	0.13001680E 05	0.14381750E 06	0.78409590E 05	0.13081582E 06
465	4.65	0.13039054E 05	0.14443807E 06	0.78738562E 05	0.13139902E 06
466	4.66	0.13076455E 05	0.14505998E 06	0.79068217E 05	0.13198352E 06
467	4.67	0.13113884E 05	0.14568322E 06	0.79398552E 05	0.13256934E 06
468	4.68	0.13151339E 05	0.14630780E 06	0.79729569E 05	0.13315646E 06
469	4.69	0.13188820E 05	0.14693371E 06	0.80061267E 05	0.13374489E 06
470	4.70	0.13226328E 05	0.14756097E 06	0.80393647E 05	0.13433464E 06
471	4.71	0.13263863E 05	0.14818955E 06	0.80726707E 05	0.13492569E 06
472	4.72	0.13301424E 05	0.14881947E 06	0.81060449E 05	0.13551805E 06
473	4.73	0.13339012E 05	0.14945073E 06	0.81394873E 05	0.13611172E 06
474	4.74	0.13376626E 05	0.15008333E 06	0.81729977E 05	0.13670670E 06
475	4.75	0.13414267E 05	0.15071726E 06	0.82065763E 05	0.13730299E 06
476	4.76	0.13451935E 05	0.15135253E 06	0.82402229E 05	0.13790059E 06
477	4.77	0.13489629E 05	0.15198913E 06	0.82739378E 05	0.13849950E 06
478	4.78	0.13527348E 05	0.15262707E 06	0.83077208E 05	0.13909972E 06
479	4.79	0.13565095E 05	0.15326634E 06	0.83415718E 05	0.13970125E 06
480	4.80	0.13602867E 05	0.15390696E 06	0.83754911E 05	0.14030409E 06

DIFFUSION COEFFICIENTS

FEET SQUARED / SECOND

	VELOCITY MAXIMUM (KNOTS)	FOUR THIRDS LAW (FT.SQ./SEC)	RANDOM PROCESS ANALOGY (FT.SQ./SEC)	MEAN (FTL+RPA)/2 (FT.SQ./SEC)	DIFFERENCE FUNCTION (RPA - FTL) (FT.SQ./SEC)
481	4.81	0.13640666E 05	0.15454890E 06	0.84094783E 05	0.14090823E 06
482	4.82	0.13678491E 05	0.15519218E 06	0.84435337E 05	0.14151369E 06
483	4.83	0.13716342E 05	0.15583680E 06	0.84776572E 05	0.14212046E 06
484	4.84	0.13754220E 05	0.15648276E 06	0.85118488E 05	0.14272854E 06
485	4.85	0.13792123E 05	0.15713005E 06	0.85461086E 05	0.14333793E 06
486	4.86	0.13830053E 05	0.15777868E 06	0.85804364E 05	0.14394862E 06
487	4.87	0.13868008E 05	0.15842864E 06	0.86148323E 05	0.14456063E 06
488	4.88	0.13905990E 05	0.15907994E 06	0.86492963E 05	0.14517395E 06
489	4.89	0.13943997E 05	0.15973257E 06	0.86838284E 05	0.14578857E 06
490	4.90	0.13982031E 05	0.16038654E 06	0.87184286E 05	0.14640451E 06
491	4.91	0.14020090E 05	0.16104185E 06	0.87530970E 05	0.14702176E 06
492	4.92	0.14058175E 05	0.16169849E 06	0.87878333E 05	0.14764032E 06
493	4.93	0.14096286E 05	0.16235647E 06	0.88226378E 05	0.14826018E 06
494	4.94	0.14134423E 05	0.16301579E 06	0.88575104E 05	0.14888136E 06
495	4.95	0.14172585E 05	0.16367644E 06	0.88924511E 05	0.14950385E 06
496	4.96	0.14210773E 05	0.16433842E 06	0.89274599E 05	0.15012765E 06
497	4.97	0.14248987E 05	0.16500175E 06	0.89625367E 05	0.15075276E 06
498	4.98	0.14287227E 05	0.16566640E 06	0.89976815E 05	0.15137918E 06
499	4.99	0.14325492E 05	0.16633240E 06	0.90328945E 05	0.15200691E 06
500	5.00	0.14363782E 05	0.16699973E 06	0.90681757E 05	0.15263595E 06